



UNIVERSIDAD  
**AUTÓNOMA**  
DE ICA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ICA  
FACULTAD DE INGENIERÍA, CIENCIAS Y ADMINISTRACIÓN  
PROGRAMA ACADÉMICO DE CONTABILIDAD

TESIS  
**FACTORES SOCIOECONÓMICOS Y SU RELACIÓN EN LA  
RECAUDACIÓN DEL IMPUESTO PREDIAL DE LA  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MUÑANI,  
PUNO, 2024**

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:  
CULTURA Y ORGANIZACIÓN

PRESENTADO POR:  
MEDELIN SOFIA PRADO SANTA CRUZ

TESIS DESARROLLADA PARA OPTAR EL TÍTULO  
PROFESIONAL DE CONTADORA PÚBLICO

DOCENTE ASESOR:  
DR. JULIO CÉSAR ANGELES MORALES  
CÓDIGO ORCID N°0000-0002-7470-8154

CHINCHA, 2024

## CONSTANCIA DE APROBACIÓN DE INVESTIGACIÓN

### CONSTANCIA DE APROBACIÓN DE INVESTIGACIÓN

Dra. Mariana Alejandra Campos Sobrino.

Decana de la Facultad de Ingeniería, Ciencias y Administración.

Presente. –

De mi especial consideración:

Sirva la presente para saludarle e informar que la estudiante PRADO SANTA CRUZ MEDELIN SOFIA de la Facultad de Ingeniería, Ciencias y Administración, del programa académico de Contabilidad, ha cumplido con elaborar su:

PROYECTO DE  
TESIS

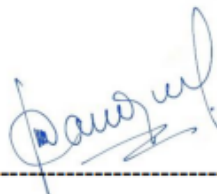
TESIS

Titulado: FACTORES SOCIOECONÓMICOS Y SU RELACIÓN EN LA RECAUDACIÓN DEL IMPUESTO PREDIAL EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MUÑANI, PUNO, 2024.

Por lo tanto, queda expedita para continuar con el procedimiento correspondiente, remito la presente constancia adjuntando mi firma en señal de conformidad.

Agradezco por anticipado la atención a la presente, aprovecho la ocasión para expresar los sentimientos de mi especial consideración y deferencia personal.

Cordialmente,



---

Dr. Julio César Angeles Morales.  
DNI N° 32796107  
Código ORCID N° 0000-0002-7470-8154

# DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD DE LA INVESTIGACIÓN

## DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD DE LA INVESTIGACIÓN

Yo, Medelin Sofia Prado Santa Cruz identificado(a) con DNI N°75514002, en mi condición de estudiante del programa de estudios de Contabilidad de la Facultad de Ingeniería, Ciencias y Administración en la Universidad Autónoma de Ica y que habiendo desarrollado la Tesis titulada: Factores socioeconómicos y su relación en la recaudación del impuesto predial en la municipalidad distrital de Muñani, Puno, 2024, declaro bajo juramento que:

DOCUMENTO NO REDACTADO  
EN ESTA NOTARÍA

- La investigación realizada es de mi autoría
- La tesis no ha cometido falta alguna a las conductas responsables de investigación, por lo que, no se ha cometido plagio, ni auto plagio en su elaboración.
- La información presentada en la tesis se ha elaborado respetando las normas de redacción para la citación y referenciación de las fuentes de información consultadas. Así mismo, el estudio no ha sido publicado anteriormente, ni parcial, ni totalmente con fines de obtención de algún grado académico o título profesional.
- Los resultados presentados en el estudio, producto de la recopilación de datos son reales, por lo que, el(la) investigador(a) no ha incurrido ni en falsedad, duplicidad, copia o adulteración de estos, ni parcial, ni totalmente.
- La investigación cumple con el porcentaje de similitud establecido según la normatividad vigente de la Universidad (no mayor al 28%), el porcentaje de similitud alcanzado en el estudio es del:

10%

Autorizo a la Universidad Autónoma de Ica, de identificar plagio, autoplagio, falsedad de información o adulteración de estos, se proceda según lo indicado por la normatividad vigente de la universidad, asumiendo las consecuencias o sanciones que se deriven de alguna de estas malas conductas.

Chincha Alta, 02 de enero del 2025



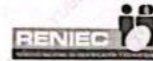
Santa Cruz

BACHILLER MEDELIN SOFIA PRADO SANTA CRUZ  
DNI: 75514002

CERTIFICACIÓN A LA VUELTA



0109610411



**NOTARIA  
CHOQUE ROSAS RAQUEL VILMA  
SERVICIO DE AUTENTICACIÓN E IDENTIFICACIÓN BIOMÉTRICA**



**INFORMACIÓN PERSONAL**  
DNI 75514002  
Primer Apellido PRADO  
Segundo Apellido SANTA CRUZ  
Nombres MEDELIN SOFIA

**CORRESPONDE**

La primera impresión dactilar capturada corresponde al DNI consultado. La segunda impresión dactilar capturada corresponde al DNI consultado.

*Prado Santa Cruz*



**PRADO SANTA CRUZ, MEDELIN SOFIA  
DNI 75514002**

**INFORMACIÓN DE CONSULTA DACTILAR**

Operador: 73220706 - Yuber Isidro Llica Nina  
Fecha de Transacción: 02-01-2025 17:53:55  
Entidad: 10296287348 - CHOQUE ROSAS RAQUEL VILMA

**VERIFICACIÓN DE CONSULTA**

Puede verificar la información en línea en: <https://serviciosbiometricos.reniec.gob.pe/identifica3/verification.do>  
Número de Consulta: 0109610411



**CERTIFICO: QUE LA FIRMA QUE ANTECEDE CORRESPONDE A**  
MEDELIN SOFIA PRADO SANTA CRUZ  
75514002 IDENTIFICADO CON DNI N°

LA NOTARIA QUE CERTIFICA NO ASUME LA RESPONSABILIDAD SOBRE EL CONTENIDO DEL DOCUMENTO, ASÍ MISMO SE DEJA EXPRESA CONSTANCIA: DE HABER VERIFICADO LA IDENTIDAD DEL SOLICITANTE, UTILIZANDO LA COMPARACIÓN BIOMÉTRICA DE LAS HUELLAS DACTILARES Y/O FICHA RENIEC, A TRAVÉS DEL SERVICIO QUE BRINDA EL RENIEC DE LO QUE DOY FE.

**PUNO, ..... 02 .ENE. 2025.....**



**RAQUEL VILMA CHOQUE ROSAS 57  
NOTARIA DE PUNO  
REG. NOT. N° 40**



## **DEDICATORIA**

Dedico mi trabajo a mi madre Farrah Santa Cruz Contreras por ser mi fuente de inspiración y por estar siempre a mi lado, brindándome su apoyo y cariño en cada paso de este camino

## **AGRADECIMIENTO**

Agradezco principalmente a Dios, dador de vida y fuerzas para poder continuar con todo este proceso educativo. De igual manera a mi madre Farrah Santa Cruz Contreras pues con su apoyo incondicional pude terminar con este largo camino de aprendizaje

## RESUMEN

### **Objetivo general**

Determinar la relación que existe entre los factores socioeconómicos y la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad distrital de Muñani, Puno, 2024.

### **Metodología**

Se empleó un estudio de enfoque cuantitativo de tipo básico y un diseño no experimental, nivel correlacional. La muestra del cuestionario estuvo compuesta por 292 contribuyentes, y los datos fueron recopilados a través de encuestas utilizando un cuestionario.

### **Resultados descriptivos**

Con respecto al objetivo general, se encontró que el 69% considera inadecuados los factores socioeconómicos, el 26% los perciben como regulares y el 5% los ven como adecuados. En cuanto a la recaudación del impuesto predial, el 44% la considera baja, el 43% la ve a nivel medio y el 13% la considera alta, también se halló una correlación  $r=0.331$  y una significancia de  $0.000$ .

### **Conclusiones**

Se pudo demostrar una correlación significativa entre los factores socioeconómicos y la recaudación del impuesto predial, siendo baja y positiva con un valor de  $r=0.331$  y una significancia fue igual a  $0.000$ .

**Palabras claves:** Factores socioeconómicos y recaudación del impuesto predial

## **ABSTRACT**

### **General objective**

Determine the relationship that exists between socioeconomic factors and the collection of property tax of the District Municipality of Muñani, Puno, 2024.

### **Methodology**

Methodologically, a basic quantitative approach study and a non-experimental cross-sectional correlational level design were used. The questionnaire sample was made up of 54 employees of the investigated entity, and the data were collected through surveys using a questionnaire.

### **Descriptive results**

Regarding the general objective, it was found that 69% consider the socioeconomic factors inadequate, 26% perceive them as regular and 5% see them as adequate. Regarding property tax collection, 44% consider it low, 43% see it at a medium level and 13% consider it high. A significant correlation was determined between socioeconomic factors and property tax collection, with a value  $r=0.331$  and a significance of 0.000, which leads to accepting the alternative hypothesis.

### **Conclusions**

A significant correlation could be demonstrated between socioeconomic factors and property tax collection, being low and positive with a value of  $r=0.331$  and a significance equal to 0.000.

**Keywords:** Socioeconomic factors and property tax collection



## ÍNDICE GENERAL

		<b>Pág.</b>
Portada		i
Constancia de aprobación de investigación		ii
Declaratoria de autenticidad de la investigación		iii
Dedicatoria		iv
Agradecimiento		v
Resumen		vii
Abstract		viii
Índice general/Índice de tablas académicas y de figuras		ix
<b>I. INTRODUCCIÓN</b>		<b>13</b>
<b>II. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA</b>		<b>15</b>
2.1	Descripción del problema	15
2.2	Pregunta de investigación general	17
2.3	Preguntas de investigación específicas	16
2.4	Objetivo general	18
2.5	Objetivos específicos	18
2.6	Justificación e importancia	19
2.7	Alcances y limitaciones	19
<b>III. MARCO TEÓRICO</b>		<b>21</b>
3.1	Antecedentes	21
3.2	Bases Teóricas	26
3.3	Marco conceptual	31
<b>IV. METODOLOGÍA</b>		<b>33</b>
4.1	Tipo y nivel de investigación	33
4.2	Diseño de investigación	33
4.3	Hipótesis general y específicas	34
4.4	Identificación de las variables	35
4.5	Matriz de operacionalización de variables	36
4.6	Población – muestra	38
4.7	Técnicas e instrumentos de recolección de información	39
4.8	Técnicas de análisis y procesamiento de datos	39

<b>V. RESULTADOS</b>		40
5.1	Presentación de resultados	40
5.2	Interpretación de los resultados	50
<b>VI. ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS</b>		52
6.1	Análisis inferencial	52
<b>VII. DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS</b>		58
7.1	Comparación de los resultados	58
<b>CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES</b>		63
<b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b>		65
<b>ANEXOS</b>		73
Anexo 1: Matriz de consistencia		74
Anexo 2: Instrumento de recolección de datos		75
Anexo 3: Ficha de validación por juicio de expertos		78
Anexo 4: Base de datos		84
Anexo 5: Evidencia fotográfica		102
Anexo 6: Informe de turnitin al 28% de similtud		105

## INDICE DE TABLAS

<b>Tabla</b>	<b>Nombre</b>	<b>Pág.</b>
1	Resultado de la variable factores socioeconómicos	40
2	Resultado de la dimensión factores económicos	41
3	Resultado de la dimensión factores sociales	42
4	Resultado de la dimensión factores culturales	43
5	Resultado de la dimensión factores políticos	44
6	Resultado de la variable recaudación del impuesto predial	45
7	Resultado de la dimensión cumplimiento voluntario del pago de la deuda tributaria	46
8	Resultado de la dimensión incremento de la recaudación	47
9	Resultado de la dimensión generación de percepción de riesgo ante el no pago de la deuda tributaria	48
10	Resultado de la dimensión generación de conciencia tributaria	49
11	Resultado de la prueba de normalidad	52
12	Correlación entre los factores socioeconómicos y la recaudación del impuesto predial	53
13	Correlación entre los factores económicos y la recaudación del impuesto predial	54
14	Correlación entre los factores sociales y la recaudación del impuesto predial	55
15	Correlación entre los factores culturales y la recaudación del impuesto predial	56
16	Correlación entre los factores políticos y la recaudación del impuesto predial	57

## INDICE DE FIGURAS

<b>Figura</b>	<b>Nombre</b>	<b>Pág.</b>
1	Correlación	33
2	Resultado de la variable factores socioeconómicos	40
3	Resultado de la dimensión factores económicos	41
4	Resultado de la dimensión factores sociales	42
5	Resultado de la dimensión factores culturales	43
6	Resultado de la dimensión factores políticos	44
7	Resultado de la variable recaudación del impuesto predial	45
8	Resultado de la dimensión cumplimiento voluntario del pago de la deuda tributaria	46
9	Resultado de la dimensión incremento de la recaudación	47
10	Resultado de la dimensión generación de percepción de riesgo ante el no pago de la deuda tributaria	48
11	Resultado de la dimensión generación de conciencia tributaria	49

## I. INTRODUCCIÓN

El presente proyecto titulado “Factores socioeconómicos y su relación en la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad distrital de Muñani, Puno, 2024” cuyo propósito fue determinar la relación que existe entre los factores socioeconómicos y la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad distrital de Muñani.

En algunas regiones, los elementos clave para una recaudación efectiva son condiciones socioeconómicas, transferencias intergubernamentales, actualización de los sistemas administrativos de la municipalidad uniforme, aunque no son exitosos en todos los estados.

El Impuesto Predial es esencial para las Municipalidades, pero en Muñani hay problemas con el incumplimiento de pagos y factores como falta de cultura tributaria y económico, ética y ausencia de acciones de cobro dificultan el funcionamiento eficiente de la Municipalidad. Muchos ciudadanos pagan fuera de fechas correspondientes, afectando la recaudación. Esta investigación analiza los factores que influyen en la recaudación del Impuesto Predial en Muñani, incluyendo aspectos legales, socioeconómicos y culturales.

La estructura asimismo está compuesta a base de siete capítulos:

Capítulo I: se da a conocer la introducción en base a las variables ya mencionadas.

Capítulo II: Paso seguido, donde se presenta o se da a conocer la raíz del problema, desde un enfoque internacional, nacional, y local, así mismo, se presenta el problema general y específicos que se tienen a raíz del problema en desarrollo, para luego dar a conocer los objetivos, asimismo, para mayor sustento, la justificación que indica los aportes que se brindaran, y la relevancia del estudio.

Capítulo III: Posterior a ello, se tiene el marco teórico, donde se presentan estudios con una problemática similar para conocer las contribuciones más

relevantes que dieron, asimismo donde se tienen las definiciones de las dos variables, para comprender con mayor precisión el tema en desarrollo, del mismo modo acerca de sus dimensiones, y teorías relevantes que contribuyen en poder comprender el tema, también se pasa a presentar un glosario de los términos más empleados en el estudio, ello con el fin de conocer el sentido dado.

Seguido del capítulo IV en el cual se conoce la metodología aplicada, así como el tipo, nivel y diseño del estudio, también se da a conocer la hipótesis de la investigación, continuando con la caracterización de cada variable, la operacionalización, su población, incluyendo la muestra seleccionada para el estudio.

Continuando con el capítulo V se tiene los resultados luego de realizar el proceso estadístico.

En el capítulo VI se evidencia el análisis de cada resultado hallado.

Para culminar en el capítulo VII se tiene la discusión frente a otros estudios realizados referentes al tema de la investigación y por último, se evidencian las referencias bibliográficas en el cual se detalla cada investigación, artículo o libro utilizado para la investigación y anexos.

*Medelin Sofia Prado Santa Cruz.*

## II. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

### 2.1. Descripción de problema.

Es crucial fortalecer los sistemas tributarios en Latinoamérica y el Caribe para generar ingresos y redistribuirlos eficientemente, reduciendo la desigualdad. Los impuestos afectan directamente la población socioeconómicamente, dependiendo de diversas administraciones y siendo los últimos en recibir beneficios. Mejorar estos sistemas es fundamental para garantizar una distribución equitativa de recursos y combatir la desigualdad en la región (OCDE, 2020).

Se afirma que el problema de los impuestos en América Latina ha sido un tema de interés desde tiempos antiguos y sigue vigente hasta hoy. A pesar de que ha sido estudiado en las últimas décadas, aún no se ha investigado a fondo con la minuciosidad necesaria. Hay temas que generan incertidumbre, como la relación entre ingresos, ahorros, inversiones de empresas y su conexión con las políticas macroeconómicas, (Ramos et al., 2022).

Para que la descentralización sea efectiva, los gobiernos locales deben tener una capacidad tributaria desarrollada. Sin esta capacidad, la autonomía no es posible. Es difícil lograr buenos resultados en equilibrios verticales y horizontales si se descentralizan actividades de ingresos y gastos sin considerar la capacidad tributaria local, (2021).

Los resultados muestran que las bases conceptuales del impuesto predial varían en cada país, pero comparten el mismo hecho imponible y los sujetos pasivos. La recaudación, administración y fiscalización están a cargo de las autoridades municipales. Se observan altas tasas de morosidad en México y Perú, debido a factores económicos, políticos, psicológicos y culturales, (Rojas, 2024). Por otro lado, se pudo evidenciar los resultados muestran que el 75% de los casos creen que el país tiene bajos niveles de recaudación de impuestos, falta de cultura tributaria y necesita

actualizar sus herramientas tecnológicas en la mayoría de las municipalidades. Se concluyó que se deben reforzar las acciones para mejorar la recaudación, establecer normas justas para que los contribuyentes cumplan con sus responsabilidades y fomentar una buena cultura tributaria, (Carazas et al., 2021).

En Perú, el impuesto predial no es una prioridad para los habitantes, con solo 9.67% pagando a tiempo. Es crucial implementar estrategias para incrementar la recaudación y mejorar la comunidad. Con concienciación sobre la importancia de pagar con cada obligación fiscal, se podrían obtener fondos significativos que beneficien a todos, (Sánchez et al., 2020). Asimismo, el impacto negativo de la evasión fiscal en los municipios se ve reflejado en que solo el 27% de sus recursos se recaudan directamente. Como resultado, muchas municipalidades no se esfuerzan en cobrar impuestos a sus ciudadanos, confiando en las transferencias del gobierno. Aquellas municipalidades que logran recaudar sus ingresos lo hacen principalmente por medio de impuestos directos, vehicular, alcabala, así como a través del pago de impuestos (Instituto Peruano de Economía, 2020).

En Puno, muchos ciudadanos no pagan el Impuesto a tiempo porque creen que no se utiliza para el beneficio del distrito, sino de forma personal. La municipalidad provincial no hace campañas para concienciar a los contribuyentes sobre la representación de realizar los pagos del impuesto, lo que resulta en falta de cumplimiento. Es necesario implementar acciones de concienciación para aumentar el acatamiento del impuesto y mejorar la situación en la ciudad, (Quispe et al., 2020).

El distrito de Muñani, parte del departamento de Puno, enfrenta inconvenientes de recaudación, fundamentalmente con el impuesto. La falta de pago de este impuesto es una de las principales problemáticas para el gobierno local, que carece de un área especializada en recaudación y fiscalización. La ciudadanía también tiene responsabilidad, ya que la poca cultura tributaria y otros



factores como los ingresos, educación y beneficios recibidos de la municipalidad contribuyen al incumplimiento de sus obligaciones. Esto se debe a múltiples factores y sociales los cuales influyen en la ejecución del pago de cada impuesto correspondiente. Es obligatorio abordar estas cuestiones para optimizar la situación en el distrito de Muñani.

## **2.2. Pregunta de investigación general**

¿Cuál es la relación que existe entre los factores socioeconómicos y la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad distrital de Muñani, Puno, 2024?

## **2.3. Preguntas de investigación específicas**

### **P.E.1:**

¿Cuál es la relación que existe entre los factores económicos y la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad distrital de Muñani, Puno, 2024?

### **P.E.2:**

¿Cuál es la relación que existe entre los factores sociales y la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad distrital de Muñani, Puno, 2024?

### **P.E.3:**

¿Cuál es la relación que existe entre los factores culturales y la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad distrital de Muñani, Puno, 2024?

### **P.E.4:**

¿Cuál es la relación que existe entre los factores políticos y la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad distrital de Muñani, Puno, 2024?

#### **2.4. Objetivo general**

Determinar la relación que existe entre los factores socioeconómicos y la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad distrital de Muñani, Puno, 2024.

#### **2.5. Objetivos específicos**

##### **O.E.1:**

Conocer la relación que existe entre los factores económicos y la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad distrital de Muñani, Puno, 2024

##### **O.E.2:**

Identificar la relación que existe entre los factores sociales y la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad distrital de Muñani, Puno, 2024

##### **O.E.3:**

Especificar la relación que existe entre los factores culturales y la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad distrital de Muñani, Puno, 2024

##### **O.E.4:**

Determinar la relación que existe entre los factores políticos y la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad distrital de Muñani, Puno, 2024

#### **2.6. Justificación e importancia**

##### **Justificación.**

**Teórica:** El estudio se desarrolló en base al conocimiento teórico y permitió reflexionar y debatir sobre la realidad problemática, con el objetivo de conocer más sobre las variables del estudio.

**Científica:** Se busca complementar investigaciones sobre el impuesto en la Municipalidad para ampliar la comprensión de sus factores de recaudación. Además, servirá como origen para investigaciones futuras.

**Metodológica:** Se presentan instrumentos para recopilar datos sobre variables como factores socioeconómicos y asimismo de la recaudación del impuesto, son demostrados de forma transparente y precisa para reflejar la realidad del país. El cuestionario desarrollado a los usuarios con propiedades en la región es el principal método.

**Práctica:** El propósito de la investigación es aumentar los ingresos a través del impuesto predial en Muñani. Permitirá a los ciudadanos adquirir más conocimientos y lograr divulgar a toda la ciudadanía. Además, ayudará a la municipalidad a implementar más nuevas estrategias para aumentar el impuesto, dándoles autonomía en su recaudación.

**Social:** Este estudio informará a los habitantes de la provincia sobre los ingresos que son generados por el impuesto predial y su relación con factores socioeconómicos. Los fondos recaudados permitirán a las entidades como locales puedan cumplir con sus objetivos en los beneficios de los ciudadanos.

### **Importancia**

Su importancia al proporcionar a la población de la provincia y región información actualizada sobre la relación entre ambas variables y los factores que inquietan al recaudo predial. Esta identificación permite establecer estrategias para aumentar los ingresos fiscales y fortalecer las políticas existentes.

## **2.7. Alcances y limitaciones**

### **Alcance**

Se tiene un alcance descriptivo y correlacional debido a que se describirá acerca de los factores socioeconómicos, así como también de la recaudación del impuesto predial en el municipio. Será correlacional porque buscará encontrar el nivel de asociación de las variables de investigación.

### **Limitaciones**

Principalmente será el recojo de información, debido al poco interés de apoyar en algunas unidades de análisis, debido a la percepción subjetiva de los servidores y otra limitación fue en el acceso a información de datos sensibles de la institución.

### III. MARCO TEÓRICO

#### 3.1. Antecedentes

Se hallaron estudios similares que se analizan para entender su relevancia en la problemática actual.

##### **Internacionales**

Pinedo et al., (2023) El propósito del artículo fue lograr establecer los factores que explican la recaudación de ingresos tributarios de doce (12) municipios. El método fue explicativo, cuantitativo. Los resultados mostraron que los pequeños experimentaron un aumento más rápido en la recaudación. El modelo estimado confirmó que el crecimiento económico tiene un efecto muy positivo sobre la recaudación. Por cada punto porcentual de crecimiento económico municipal, la recaudación aumenta en promedio un 0,15%. Las transferencias nacionales impactan positivamente sobre la recaudación en general, aunque disminuyen la recaudación de impuestos en municipios grandes.

Contreras (2021) Este estudio trató sobre la percepción de impuestos prediales. El método fue mixto, descriptivo y exploratorio. Los resultados revelaron que el 34.94% de los habitantes urbanos pagaron impuestos por sus propiedades. Además, el 57.69% de los cumplidores tenían educación primaria, el 25% educación secundaria y solo el 17.31% educación profesional. Por otro lado, el 59.62% tenía ingresos mensuales inferiores al mínimo. En conclusión, se encontró que la recaudación a la propiedad está relacionada con factores socioeconómicos y educativos.

Neira (2019) se evaluó la cultura tributaria con respecto a la recaudación de impuestos mediante metodología cualitativa de diseño fenomenológico, entrevistando a 5 asesores tributarios. Siendo los resultados, en donde se pudo percibir que se puede incentivar el cumplimiento de impuestos para promover el bienestar colectivo.

López et al., (2020) identificó los factores que disminuyen el pago del impuesto en la urbanización Vallejo de Montería, Córdoba. Se utilizó un método cuantitativo y correlacional. Se pudo evidenciar que el 78% conocen la fecha de pago, el 21% no llegan a tener ese conocimiento. Este

estudio sugiere que el municipio tiene un buen potencial de recaudación de impuestos prediales, pero se deben realizar ajustes en la cultura tributaria para mejorar la situación.

Madrigal (2020) Se llevó a cabo el estudio para examinar el impuesto a la propiedad en relación con el PIB. La metodología fue cuantitativa. El resultado mostro que el 40% de la recaudación, que es el 57% de todos los impuestos recaudados ese año. Aunque los impuestos al patrimonio tienen mayor peso a nivel nacional.

### **Nacionales**

Villafuerte et al., (2021) tuvo que analizar los factores socioeconómicos y su correlación con el impuesto municipal. Fue de un método no experimental, exploratorio, correlacional. El análisis factorial multivariado mostró una relación 0,751. Los factores socioeconómicos impactan el impuesto. Un alto nivel socioeconómico se relaciona con una mayor recaudación. Existe relación entre estos factores.

Ruiz y Barboza (2023) estudió los factores socioeconómicos y su vinculación con el pago del impuesto predial. El método correspondió a ser básica, no experimental, correlacional. Los datos se analizaron con gráficos y tablas de frecuencias. Se encontró una correlación de 0. 272. Se culmino que si existe relación.

Huaynasi y Huanaco (2023) El estudio analizó la relación de los factores socioeconómicos con el cobro del impuesto en la Municipalidad Quellouno, 2020. El método fue correlacional, no experimental. Los resultados confirman una fuerte asociación ( $r = 0,813$ ) entre las variables estudiadas. Se culmina con que ambas variables son correlacionadas.

Villafuerte et al., (2021) el estudio realizado investigó la relación entre los factores socioeconómicos y la recaudación del impuesto predial en una provincia de Perú, utilizando un diseño aplicado exploratorio correlacional. Se encuestó a 152 contribuyentes mediante un cuestionario no probabilístico por conveniencia. Los resultados mostraron una relación positiva significativa entre los factores socioeconómicos y la recaudación del impuesto predial, indicando que un nivel socioeconómico alto mejora la

recaudación. Además, se identificaron dos componentes principales por variable en el análisis multivariado.

Condezo et al., (2024) el objetivo del estudio fue determinar la relación entre la cultura tributaria de los contribuyentes y la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Distrital de Pilcomayo durante 2020-2021. Se utilizó un enfoque metodológico cuantitativo correlacional. Los resultados mostraron una correlación positiva moderada entre la cultura tributaria y la recaudación de impuestos prediales, validando la hipótesis general. Los entrevistados sugirieron que la Municipalidad debería llevar a cabo campañas de capacitación para concienciar a la población sobre la importancia de la cultura tributaria. Se concluyó que una adecuada recaudación de impuestos municipales requiere programas educativos y de concientización para mejorar las actitudes tributarias de los contribuyentes, lo que podría aumentar la recaudación.

Puerta (2023) El propósito del estudio fue investigar la relación entre la Gestión tributaria municipal y la Recaudación del impuesto predial en las municipalidades distritales de la provincia de Rioja, Perú. Se realizó un estudio cuantitativo con un diseño correlacional descriptivo. La población de estudio fue de 47 trabajadores de las áreas de Tributación de las municipalidades de Rioja. Se seleccionaron 3 municipalidades mediante muestreo estratificado y se aplicaron cuestionarios a 30 trabajadores. Los resultados mostraron una relación positiva alta y significativa entre la Gestión tributaria y la Recaudación del impuesto predial.

Villanueva et al., (2022) El objetivo fue analizar la recaudación del impuesto y su influencia en las finanzas de la Municipalidad de Rioja, 2018. El método fue explicativo. El estudio sobre el impuesto llega a tener un impacto importante en las finanzas, con una significancia estadística importante 0.011.

Javier (2020) el estudio analizó la relación entre la recaudación tributaria y el desarrollo local en el distrito de Supe en 2018. Se recopiló información mensual de impuestos como el predial, alcabala y licencias de construcción. Los resultados mostraron una correlación positiva entre la recaudación tributaria y el desarrollo local, así como una relación positiva

con la educación. Sin embargo, la relación con la agricultura y el saneamiento no fue significativa, ya que estas áreas reciben principalmente fondos del Estado. En culminación, la recaudación tributaria influye positivamente en la educación y el desarrollo local en el distrito de Supe en 2018.

Galvez y Huertas (2024) La investigación buscó identificar los factores que inciden en la recaudación en la Municipalidad de Pimentel durante 2018-2022. Aplico un método cuantitativo, no experimental. El resultado evidencio que la recaudación ha aumentado de manera constante. En el año 2021 se alcanzó un incremento del 98. 28% respecto al ejercicio anterior. Este aumento se debe a diversas acciones implementadas por la entidad edil, como beneficios tributarios para los contribuyentes. Estas medidas han incentivado el cumplimiento de los tributos y han contribuido positivamente al incremento de la recaudación a lo largo de los años, beneficiando a los habitantes de la zona. Se concluyó que los factores principales que afectan los niveles de recaudación son el económico, cultural e institucional. Estos fueron evidenciados en las diversas dimensiones estudiadas relacionadas con el impuesto predial.

Romero (2024) La investigación buscó mostrar que la Gestión de los Impuestos Municipales tiene un impacto significativo en la Recaudación Tributaria en la Municipalidad Distrital de Sayán. La metodología fue aplicada y no experimental, cuantitativo. La muestra consistió en 108 personas seleccionadas mediante muestreo aleatorio simple. El resultado evidencio que el chi cuadrado es mayor o igual a 26.30 y se tomó la decisión estadística observando  $45.17 > 26.30$  asimismo se pudo identificar una significancia  $< 0.05$ . En conclusión, se demostró que la Gestión de los Impuestos Municipales influye significativamente en la Municipalidad.

Rodríguez (2024) El objetivo principal de la investigación fue analizar la relación entre la cultura tributaria y la recaudación del impuesto predial en Cajamarca. Se utilizó un enfoque cuantitativo. El análisis de datos se realizó con SPSS V. 25, encontrando una relación positiva entre la cultura tributaria y la recaudación. Se concluyó que una cultura tributaria positiva aumenta la recaudación, mientras que una negativa la disminuye.



Quispe (2021) Tuvo como objetivo determinar la relación entre los factores socioeconómicos y el pago oportuno del impuesto predial en la Municipalidad Provincial de Mariscal Nieto Moquegua en 2019. La metodología fue básica, descriptivo y cuantitativo. Se analizaron las dimensiones e indicadores de las variables. Al aplicar una encuesta a una muestra seleccionada, se encontraron resultados importantes que indican una relación significativa entre los factores socioeconómicos y el pago oportuno del impuesto predial. Se concluyó que hay una relación positiva entre los ingresos y la educación de los contribuyentes y el pago oportuno del impuesto en 2019.

### **Locales o regionales**

Quispe et al., (2020) El objetivo del estudio fue determinar los factores que influyen en cumplimiento del Impuesto al Valor del Patrimonio Predial fue el objetivo de investigación. El método fue no experimental, analítico deductivo, cuantitativo. El resultado mostro que, en Puno, se ve afectado por la cultura tributaria (22. 77%), nivel educativo (1. 86%) e ingreso familiar (10. 95%).

Ticona y Viamonte (2022) La investigación se enfocó en determinar los factores socioeconómicos y su relación de la recaudación del impuesto predial en Desaguadero, Puno - 2021. El método fue cuantitativo, no experimental. Se pudo conocer que los factores económicos si llegan a estar relacionados significativamente en la recaudación, con correlaciones positivas medias y considerables. El análisis revela una correlación de 0.536.

Flores (2022) el estudio analizó la cultura tributaria y su influencia en los factores socioeconómicos correspondientes para la recaudación del impuesto en Salcedo-Puno en 2019. El método fue correlacional. Los factores socioeconómicos como género, nivel de instrucción, ingresos, estado civil y edad no tienen influencia. En resumen, la cultura tributaria impacta la recaudación y se debe promover para incrementar los ingresos municipales.

Apaza et al., (2021) El estudio analizó la influencia de factores sociales y económicos en la recaudación del impuesto de predios en San Pedro de

Putina Punco en 2021. Se usó una metodología correlacional. Se estableció que el factor cultural tuvo una relación  $Rho=0.265$ .

Perez et al., (2023) el estudio examinó la conexión entre la cultura tributaria y la recaudación de impuestos en la Municipalidad Provincial de Puno - 2021. Considero un método cuantitativo y descriptivo - correlacional. Los resultados mostraron un p-valor de 0.000. En culminación, se encontró una relación entre estas variables, donde los contribuyentes con alto nivel de educación tributaria reciben carteles informativos.

Quispe et al., (2020) El objetivo de la investigación fue determinar la influencia del impuesto predial en el presupuesto de la Municipalidad del Centro Poblado de Salcedo. Se utilizó una metodología descriptiva, explicativa y correlacional, junto con modelos econométricos. Se encontró que la recaudación del impuesto predial afecta directamente al presupuesto institucional, y que el mejoramiento de los servicios municipales aumenta los pagos del impuesto y la satisfacción del ciudadano.

## **3.2. Bases Teóricas**

### **3.2.1. Variable 1: Factores socioeconómicos**

#### **Definición**

El nivel socioeconómico se define por dos componentes principales: el social, que abarca la educación, ocupación, prestigio, poder político, raza y historial familiar de la persona; y el económico, vinculados al ingreso personal y nivel económico del barrio de residencia, (Agualongo y Garcés,, 2020).

Además, se consideran fundamentales en la sociedad porque las personas con bajos recursos tienen dificultades en áreas como llegar a ser la educación, también la salud y el empleo. La falta de dinero en algunos grupos sociales agrava la situación. Es por eso que se considera fundamental y esencial abordar estos problemas dentro de la ciudadanía para optimizar la vida de quienes tienen un nivel económico deficiente (Reyes, 2017).

Amate y Guarnido (2011) Las actividades que crean productos y servicios para compensar los requerimientos de la ciudadanía.

Los factores económicos afectan la economía personal, tanto mensual como anualmente, incluyendo actividades y distribución de ingresos con gastos. (Vasquez, 2018) la razón detrás de estas explicaciones se cree que son indicadores de: relaciones laborales y ingresos económicos.

### **Dimensiones**

Se presentan siguientes dimensiones para medir los factores socioeconómicos

#### **Factores económicos**

Influyen en el nivel de ingresos de una familia, que debe ser suficiente para satisfacer las necesidades de sus miembros. Esto es crucial para mantener la armonía familiar, brindando tanto seguridad material como espiritual. Para lograrlo, es fundamental que todos los miembros del hogar trabajen y sean buenos administradores, (Espinoza y Oré, 2017).

Pariona (2019), indica que “el nivel económico es la combinación de la labor de una persona y su posición económica en la familia y sociedad, considerando ingresos, educación y trabajo”.

Se analizan varios factores que afectan la economía de las personas, como sus ingresos mensuales o anuales, su trabajo, sus patrones de gasto e ingreso, entre otros. Estos factores también son clave para comprender la situación económica de un país y son fundamentales al planificar inversiones. La economía tiende a crecer en momentos prósperos y a disminuir en épocas de recesión, por lo que es crucial considerarla al desarrollar estrategias financieras (Solano, 2018).

#### **Factores sociales**

Los factores que determinan la situación de una persona en la sociedad incluyen tendencias demográficas, condiciones de salud, alimentación, empleo, tipo de familia, educación y vivienda. También se considera la procedencia de los miembros del hogar y su fuerza laboral en la evaluación de estas circunstancias concretas, (Espinoza y Oré, 2017).

A pesar de que los factores sociales, el autor Diaz y Castro (2014) mencionan que la informalidad en el comercio dificulta la recaudación a la propiedad, de la misma forma la transparencia y también la rendición de

cuentas son clave para aumentar la confianza de cada uno de los contribuyentes para su debida aportación.

### **Factores culturales**

En cada zona de la comunidad hay características autónomas, como costumbres y hábitos únicos en cada centro poblado, que deben ser preservados y respetados (Solano, 2018).

Cada ciudad tiene sus propias tradiciones y costumbres, las cuales las generaciones últimas siguen honrando y manteniendo. Por lo tanto, tomamos en cuenta los términos siguientes en los indicadores: Identidad, preservación y ejecución de tradiciones ancestrales, prácticas ancestrales.

### **Factores políticos**

Guadamud y Castro (2021) “consisten en regulaciones de gobiernos y organismos reguladores a nivel internacional, nacional y municipal” (p. 6)

Es crucial tener la capacidad institucional, administrativa y técnica en las municipales para gestionar el impuesto sobre los predios. Una administración efectiva de este impuesto puede ayudar a evitar el incumplimiento (Bonet y Muñoz, 2014).

De acuerdo con las definiciones, los factores con respecto a lo social, como también financieros, los culturales y por ultimo los políticos llegan a ser agentes externos que están más allá del control de las municipales, representando advertencias y oportunidades. Los factores administrativos dependen de la municipalidad. Por lo tanto, solo consideraremos los factores externos (Solano, 2018).

## **3.2.2. Variable 2: Recaudación de impuesto predial**

### **Definición**

Es un pago anual obligatorio que se basa en el valor de las propiedades en zonas urbanas y rurales. Este impuesto se destina a los gobiernos locales y debe ser pagado por los propietarios de terrenos o inmuebles (Chujutalli y Ormeño, 2020).

Las funciones de la administración tributaria y la recaudación del impuesto predial son fundamentales en el sector público para el funcionamiento de las instituciones. Las municipalidades en nuestro país enfrentan

dificultades en la gestión de la recaudación de este impuesto debido a problemas de conocimiento de las leyes tributarias municipales, procesos inadecuados de determinación, fiscalización y sanción, lo que resulta en una baja recaudación del impuesto predial, (Ortiz et al., 2023).

El impuesto mencionado se refiere al impuesto predial, que se encarga de recaudar, gestionar y fiscalizar el municipio donde se encuentra la propiedad, el valor de una propiedad urbana y asimismo rústicas según su autoevaluó, calculado con aranceles y también precios de edificación capacitados anualmente por el MVCS (SAT, 2015).

Por su lado, Rodríguez (2018) señala que Los gravámenes se manejan para costear cada uno de los servicios públicos y son supervisados por el MEF a través de sistemas automatizados, estableciendo metas anuales de mejora.

La evaluación del impuesto es vital para pagar impuestos en el área. Comienza con la inscripción como contribuyente y termina con la cancelación del impuesto en las oficinas municipales. Pagar voluntariamente aumenta la recaudación y reduce el riesgo de no pagar. También fomenta la conciencia tributaria (Acuña y Camacho, 2015).

### **Dimensiones**

Se plantean las dimensiones para medir la recaudación de impuesto predial

#### **Cumplimiento voluntario del pago de la deuda tributaria**

La administración tributaria puede mejorar si se concentra en hacer que los contribuyentes correspondan voluntariamente los impuestos, evitando medidas coactivas costosas. Es importante crear condiciones para proporcionar el cumplimiento de cada obligación fiscal y utilizar medidas correctivas como un recurso para garantizar el pago de impuestos (MEF, 2015).

Asimismo, la administración de deuda tributaria prioriza establecer las situaciones necesarias para que todos los aportantes realicen el pago de manera voluntaria. La cobranza se lleva a cabo coactivamente a aquellos que tienen mora. (Acuña y Camacho, 2015).

### **Incremento de la recaudación**

La identificación de nuevos contribuyentes por parte del gobierno local y el aumento de propiedades construidas en su área llevarán a nuevas obligaciones fiscales y a una mayor cartera de cobranza. Esto resultará en un acrecentamiento en la recaudación (Huaripata, 2021).

El objetivo del aumento de la recaudación es obtener más fondos para la municipalidad al aumentar la recaudación de ingresos de este impuesto. Por lo tanto, se propone que el cobro sea constante para garantizar la sostenibilidad de la entidad recaudadora y se impongan sanciones a los que no pagan para aumentar los ingresos (Acuña y Camacho, 2015).

### **Generación de percepción de riesgo ante el no pago de la deuda tributaria**

Huaripata (2021) señala que “a los contribuyentes sobre el riesgo de no pagar impuestos, lo que puede resultar en sanciones y perjuicios económicos”.

El conocimiento del peligro al no ejecutar el pago del impuesto es importante para que los aportantes morosos entiendan las consecuencias en su propiedad. El riesgo de sanciones y la afectación de su patrimonio son consecuencias directas de esta situación (Acuña y Camacho, 2015).

### **Generación de conciencia tributaria**

El mecanismo de conciencia tributaria se plantea como solución a la evasión de impuestos, al fomentar el acatamiento voluntario de compromisos fiscales sin recurrir a medidas coercitivas, lo que permite a ciudadanos cumplir con sus responsabilidades, (Olguín y Picon, 2022).

Asimismo, se fomenta la conciencia tributaria para animar a los aportantes ejecutan el pago del impuesto puntualmente y de forma responsable. El objetivo es informar a los contribuyentes con respecto a las obligaciones y beneficios al pagar los impuestos, mediante la promoción de la conciencia tributaria, el uso de métodos de pago y la educación del contribuyente (Acuña y Camacho, 2015).

### 3.3. Marco conceptual

**Conocimiento tributario:** Es crucial que los contribuyentes conozcan las normas fiscales para cumplir con sus obligaciones y evitar multas. El conocimiento tributario es esencial para cumplir con las obligaciones y evitar auditorías, (Layme, 2016).

**Impuesto:** Es un tributo pagado al gobierno para financiar sus gastos obligatorios. Se aplica a personas naturales y jurídicas, con plazos de pago variables según su naturaleza. El objetivo es financiar las funciones del estado y garantizar su operatividad (MEF, 2021).

**Impuesto predial:** Impuesto anual recaudado y gestionado por municipalidades, pagado por dueños de propiedades urbanas o rurales en su jurisdicción (MEF, 2021).

**Municipalidad:** Órganos de gobierno locales con personería jurídica y plena capacidad para el desarrollo, (Plataforma del Estado Peruano, 2020).

**SUNAT:** Administra diversos impuestos y asesora a contribuyentes en diferentes situaciones, recopilando conceptos e información sobre cultura tributaria para garantizar la conciencia fiscal, (SUNAT, 2019) .

**La morosidad:** Es el pago debido a mala gestión de cobranza resulta en sanciones municipales. Se aconseja a los contribuyentes pagar a tiempo para evitar afectar su ingreso familiar. (Acuña y Camacho, 2015).

**Predio:** El término "propiedad" tiene múltiples significados semánticos que figuran la propiedad de un bien, como terreno, inmueble, casa, tierra, etc. (Díaz y Castro , 2014).

**Predio urbano:** Una propiedad urbana con terreno, estructuras y subestructuras permanentes que no pueden separarse sin daño (Díaz y Castro , 2014).

**Predio rústico:** Áreas rurales para agricultura, cría de peces, bosques o conservación, excluidas del desarrollo urbano. (Díaz y Castro , 2014).

**Socioeconómico:** Considerado en todas partes, los elementos socioeconómicos abarcan lo social y lo económico. Se refiere a grupos que comparten normas en un lugar. Mientras tanto, lo económico se refiere a administrar recursos para satisfacer demandas. (Bonet y Muñoz, 2014).

**La fiscalización:** es un proceso de comprobación que realiza el personal del área de administración que se encarga de garantizar que se cumpla cada obligación tributaria siempre que se lleguen a respetar los derechos de los deudores. (Acuña y Camacho, 2015).



## IV. METODOLOGÍA

### 4.1. Tipo y nivel de investigación.

#### Enfoque.

Cuantitativo

Hadi et al., (2023) “Emplea técnicas estadísticas como análisis de regresión y pruebas de hipótesis para generar estadísticas y establecer relaciones entre variable” (p. 53).

#### Tipo.

Básico

Hadi et al., (2023) “no se resuelve problemas, sino que proporciona base teórica. Puede plantear tesis exploratorias, descriptivas o de correlación para otros tipos de estudios en el futuro” (p. 54).

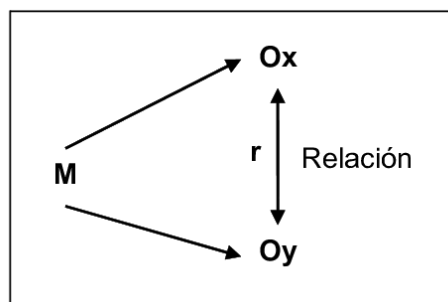
#### Nivel.

Estudio correlacional

Espinoza et al., (2023) “Los estudios correlacionales muestran cómo se relacionan las variables entre sí para predecir o comprender el comportamiento de un concepto” (p. 66).

#### Figura 1

*Correlación*



Nota: Obtenido de Google

Al respecto:

M = Muestra.

O1 = Factores socioeconómicos

O2 = Recaudación de impuesto predial

R = Correlación entre ambas variables

## **4.2. Diseño de Investigación**

No experimental - corte transversal

Espinoza et al., (2023) “La investigación no manipula las variables a estudiar, observa fenómenos en su entorno actual para analizarlos” (p. 84).

## **4.3. Hipótesis general y específicas**

### **4.3.1. Hipótesis general.**

Los factores socioeconómicos y su relación en la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad distrital de Muñani, Puno, 2024, es significativa

### **4.3.2. Hipótesis específicas.**

#### **H.E.1**

Los factores económicos y su relación en la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad distrital de Muñani, Puno, 2024, es significativa

#### **H.E.2**

Los factores sociales y su relación en la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad distrital de Muñani, Puno, 2024, es significativa

#### **H.E.3**

Los factores culturales y su relación en la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad distrital de Muñani, Puno, 2024, es significativa

#### **H.E.4**

Los factores políticos y su relación en la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad distrital de Muñani, Puno, 2024, es significativa

#### **4.4. Identificación de las variables**

##### **Variable 1:**

Factores socioeconómicos

##### **Dimensiones:**

- D.1: Factores económicos
- D.2: Factores sociales
- D.3: Factores culturales
- D.4: Factores políticos

##### **Variable 2:**

Recaudación de impuesto predial

##### **Dimensiones:**

- D.1: Cumplimiento voluntario del pago de la deuda tributaria
- D.2: Incremento de la recaudación
- D.3: Generación de percepción de riesgo ante el no pago de la deuda tributaria
- D.4: Generación de conciencia tributaria

#### 4.5. Matriz de operacionalización de variables

Variables	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala de valores	Nivel y rangos	Tipo de variable estadístico
Factores socioeconómicos	Factores económicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresos económicos</li> <li>• Procedencia</li> <li>• Salud</li> </ul>	1, 2, 3, 4	Nunca (1) Casi nunca (2) A veces (3) Casi siempre (4) Siempre (5)	Inadecuado: 16 - 36 Regular: 37 - 58 Adecuado: 59 – 80	Ordinal
	Factores sociales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vinculaciones laborales</li> </ul>	5, 6, 7, 8			
	Factores culturales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Familia, educación</li> <li>• Identidad</li> <li>• Conservación y práctica de costumbres</li> </ul>	9, 10, 11, 12			
	Factores políticos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Políticas y normas</li> <li>• Agrupación de partidos o movimiento políticos</li> <li>• Participación en las actividades políticas</li> </ul>	13, 14, 15, 16			

<b>VARIABLES</b>	<b>DIMENSIONES</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>ÍTEMS</b>	<b>ESCALA DE VALORES</b>	<b>NIVEL Y RANGOS</b>	<b>TIPO DE VARIABLE ESTADÍSTICO</b>
Recaudación de impuesto predial	Cumplimiento voluntario del pago de la deuda tributaria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Condiciones necesarias,</li> <li>• Pago</li> <li>• Mora</li> </ul>	1, 2, 3, 4, 5, 6	Nunca (1) Casi nunca (2) A veces (3) Casi siempre (4) Siempre (5)	Bajo: 22 - 50 Medio: 51 - 80 Alto: 81 - 110	Ordinal
	Incremento de la recaudación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sanciones</li> <li>• Continuidad</li> <li>• Sostenibilidad</li> </ul>	7, 8, 9, 10, 11, 12			
	Generación de percepción de riesgo ante el no pago de la deuda tributaria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Riesgo de sanción</li> <li>• Riesgo de patrimonio.</li> </ul>	13, 14, 15, 16			
	Generación de conciencia tributaria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promover la conciencia</li> <li>• Herramientas de pago</li> <li>• Informar al contribuyente</li> </ul>	17, 18, 19, 20, 21, 22			

#### 4.6. Población – Muestra

##### **Población.**

Hay dos tipos de población: finita (con cantidad conocida de sujetos) e infinita (cantidad desconocida o más de cien mil sujetos). La diferencia radica en si se conoce o no el número exacto de individuos, (Arias y Covinos, 2021). Por ende, la población será 1200 contribuyentes de la Municipalidad Distrital de Muñani.

##### **Muestra**

Viene a ser una parte representativa del total de la muestra, una porción del todo para conocer la apreciación de los mismos.

De la misma manera es relevante indicar que el estudio tomará como muestra lo que viene a ser 292 pobladores.

##### **Muestreo**

Arispe et al., (2020) “es un subgrupo de una población donde se recogen la información y se trabajar con para ahorra tiempo, reduce costos y es importante la selección adecuada” (p. 74).

El muestreo de esta investigación será probabilístico, de acuerdo a Gallardo (2017), este modo de muestreo es un procesamiento en el que se reconoce como la posibilidad o capacidad que tiene cada componente o peculiaridades que consignan las muestras.

Para conocer la muestra se utilizara la siguiente fórmula estadística:

$$n = \frac{z^2 * p * q * N}{e^2(N - 1) + z^2 * p * q}$$

$$n = \frac{1.96^2 * 0.5 * 0.5 * 1200}{0.05^2(1200 - 1) + 1.96^2 * 0.5 * 0.5}$$

n= 292

En tal sentido la muestra a considerar es de 292 contribuyentes

#### **4.7. Técnicas e Instrumentos de recolección de información**

##### **Técnica-Encuesta**

Medina et al., (2023) “Una herramienta para investigadores que muestra datos sobre una población objetivo” (p. 23).

##### **Instrumento-Cuestionario**

Medina et al., (2023) “es una herramienta útil en la recopilación de información en áreas como investigación, educación y evaluación del desempeño, siendo utilizada ampliamente en diversos campos” (P. 40)

#### **4.8. Técnicas de análisis y procesamiento de datos**

##### **Técnica de análisis de datos**

El análisis se desarrolló con un método deductivo, basado en respuestas generales para confirmar la veracidad de las hipótesis. Se empleará un modelo específico para verificar los resultados hallados:

Ha. Los factores socioeconómicos y su relación en la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad distrital de Muñani, Puno, 2024, son significativos.

Ho. Los factores socioeconómicos y su relación en la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad distrital de Muñani, Puno, 2024, no son significativos.

##### **Procesamiento de datos**

Los datos de la población de estudio se analizaron manejando el software estadístico SPSS 25, los datos se codificaron y se sometieron a análisis estadístico para obtener resultados, estos resultados se interpretaron en base a las tablas y figuras. Seguidamente para conocer la relación entre ambas variables se procedió a realizar las pruebas de normalidad donde la muestra es (Si  $n > 50$  se considera utilizar Kolmogorov - Smirnov, si los resultados obtenidos son los siguientes: utilizando (Rho Spearman) los mismos que se presentarán en los resultados para ser interpretados.

## V. RESULTADOS

### 5.1. Presentación de resultados

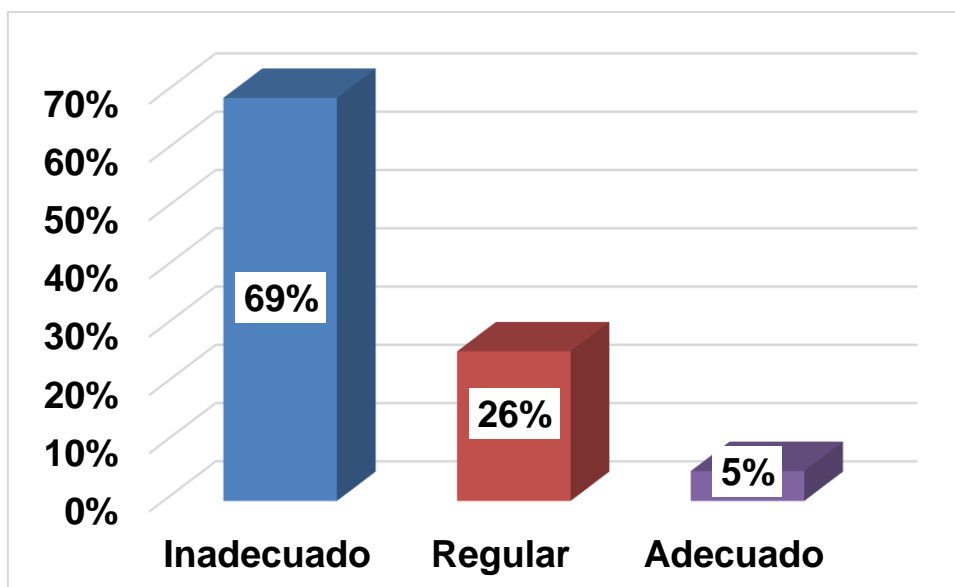
**Tabla 1**

Resultado de la variable factores socioeconómicos

	N	%
Inadecuado	202	69%
Regular	75	26%
Adecuado	15	5%
Total	292	100%

**Figura 2**

Resultado de la variable factores socioeconómicos





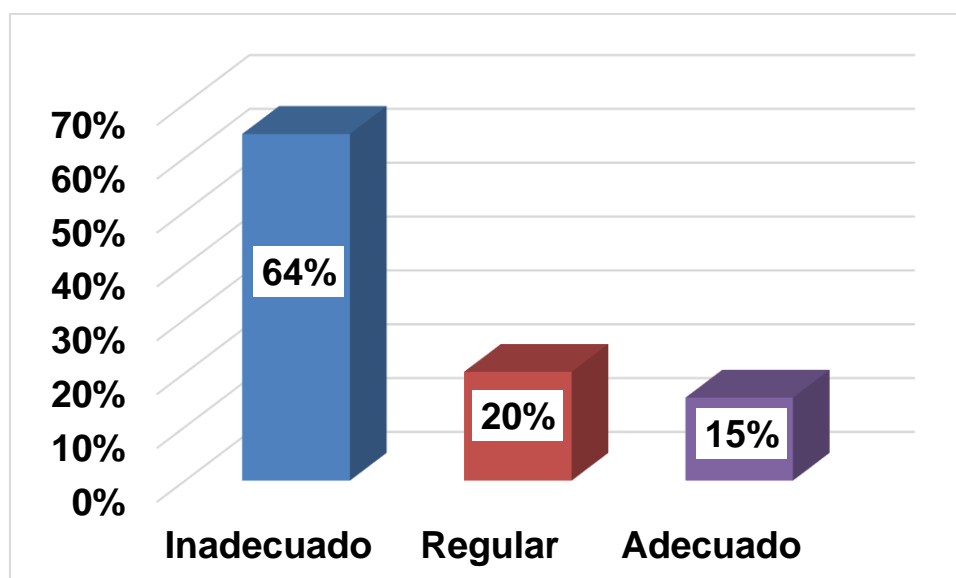
**Tabla 2**

Resultado de la dimensión factores económicos

	N	%
Inadecuado	188	64%
Regular	59	20%
Adecuado	45	15%
Total	292	100%

**Figura 3**

Resultado de la dimensión factores económicos



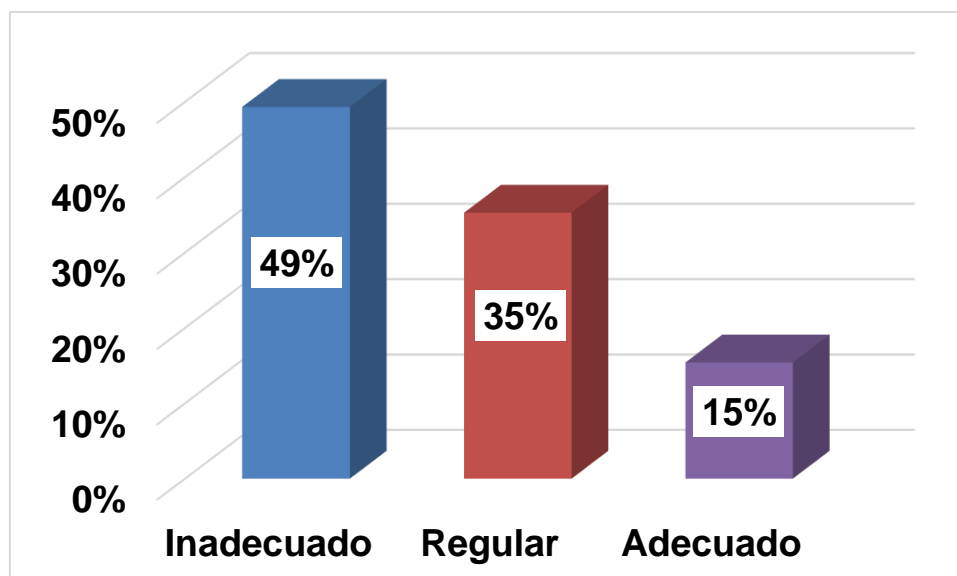
**Tabla 3**

Resultado de la dimensión factores sociales

	N	%
Inadecuado	144	49%
Regular	103	35%
Adecuado	45	15%
Total	292	100%

**Figura 4**

Resultado de la dimensión factores sociales



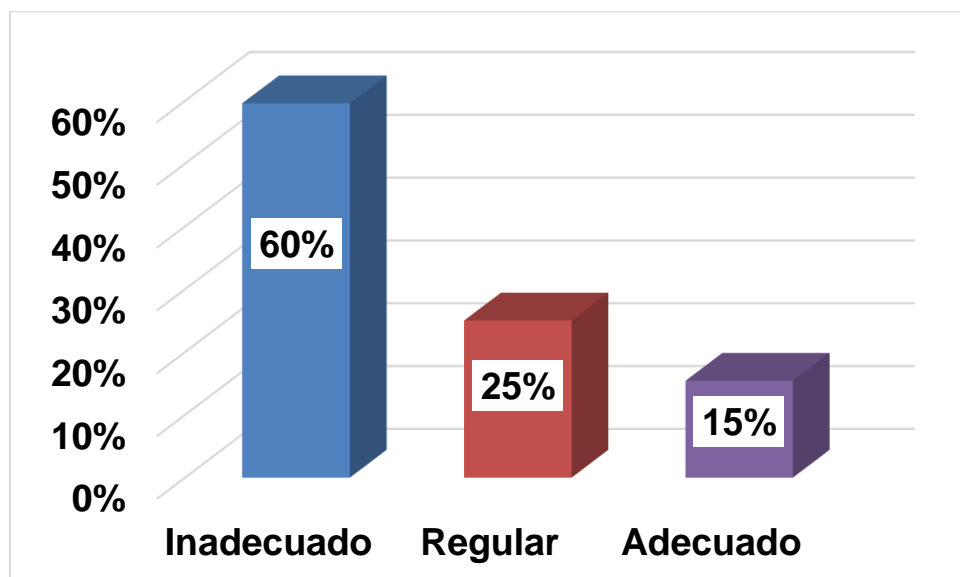
**Tabla 4**

Resultado de la dimensión factores culturales

	N	%
Inadecuado	174	60%
Regular	73	25%
Adecuado	45	15%
Total	292	100%

**Figura 5**

Resultado de la dimensión factores culturales



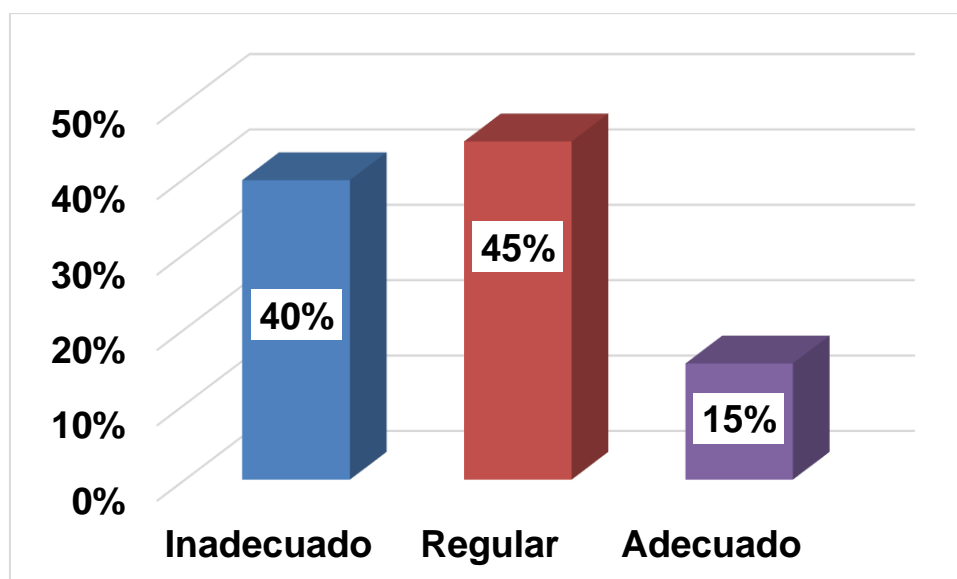
**Tabla 5**

Resultado de la dimensión factores políticos

	N	%
Inadecuado	116	40%
Regular	131	45%
Adecuado	45	15%
Total	292	100%

**Figura 6**

Resultado de la dimensión factores políticos



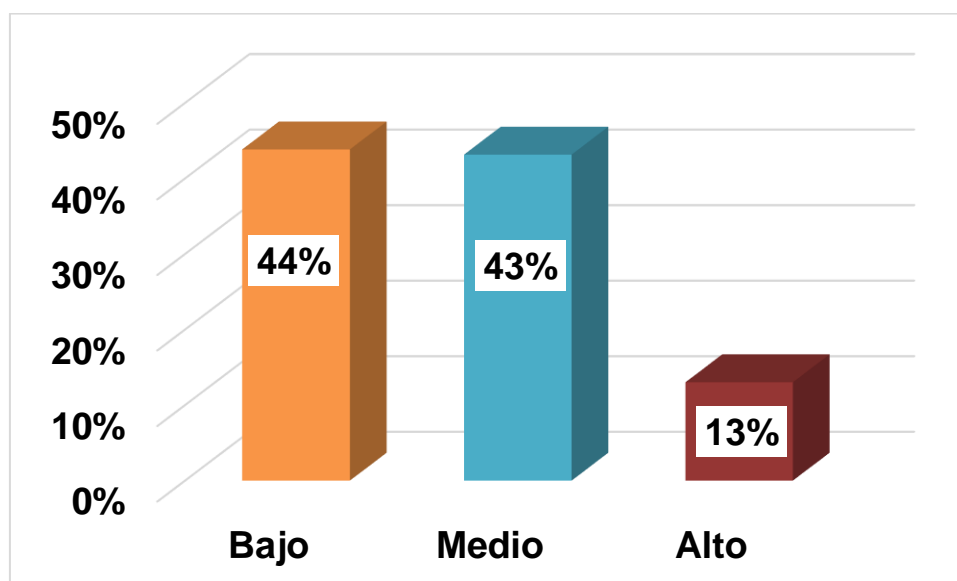
**Tabla 6**

Resultado de la variable recaudación del impuesto predial

	N	%
Bajo	128	44%
Medio	126	43%
Alto	38	13%
Total	292	100%

**Figura 7**

Resultado de la variable recaudación del impuesto predial



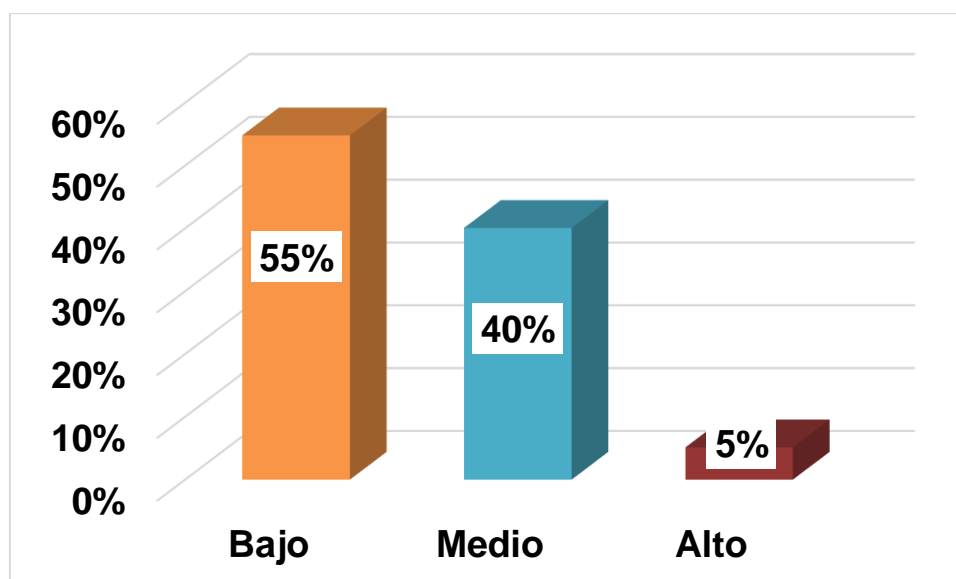
**Tabla 7**

Resultado de la dimensión cumplimiento voluntario del pago de la deuda tributaria

	N	%
Bajo	160	55%
Medio	117	40%
Alto	15	5%
Total	292	100%

**Figura 8**

Resultado de la dimensión cumplimiento voluntario del pago de la deuda tributaria



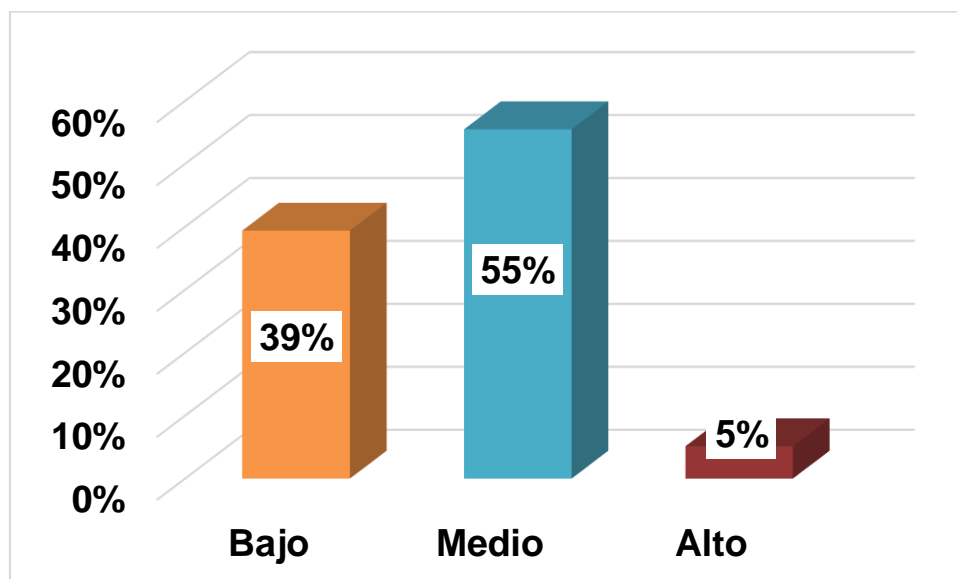
**Tabla 8**

Resultado de la dimensión incremento de la recaudación

	N	%
Bajo	115	39%
Medio	162	55%
Alto	15	5%
Total	292	100%

**Figura 9**

Resultado de la dimensión incremento de la recaudación



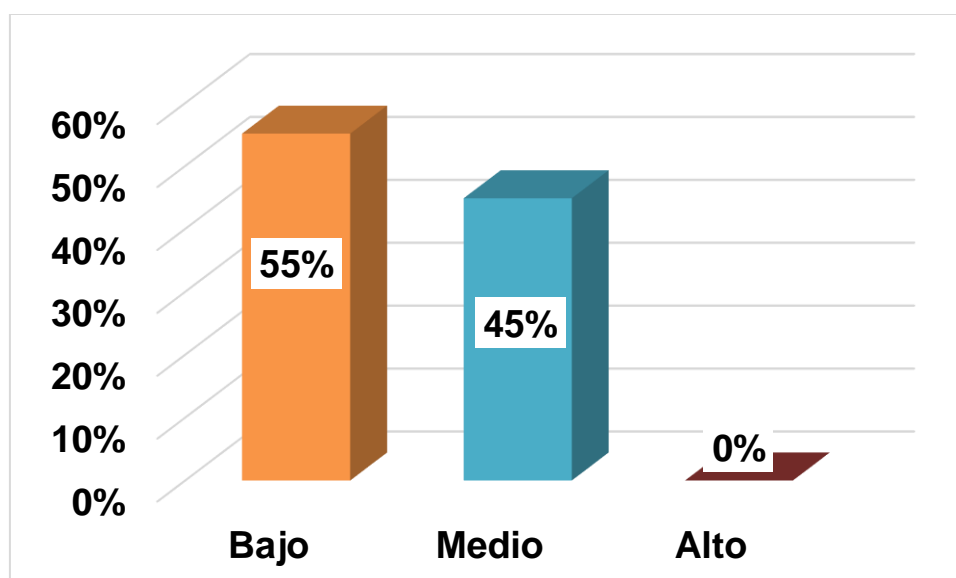
**Tabla 9**

Resultado de la dimensión generación de percepción de riesgo ante el no pago de la deuda tributaria

	N	%
Bajo	161	55%
Medio	131	45%
Alto	0	0%
Total	292	100%

**Figura 10**

Resultado de la dimensión generación de percepción de riesgo ante el no pago de la deuda tributaria





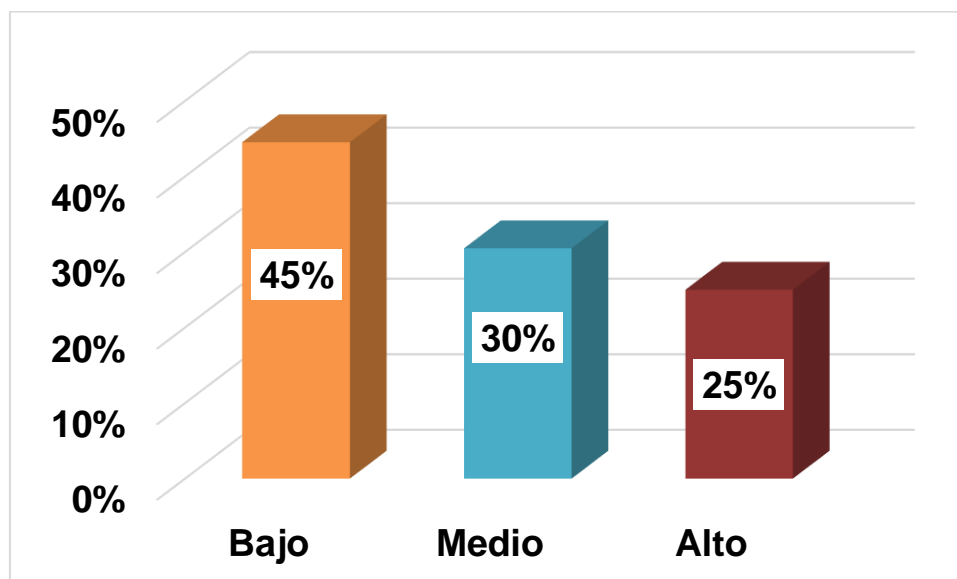
**Tabla 10**

Resultado de la dimensión generación de conciencia tributaria

	N	%
Bajo	130	45%
Medio	89	30%
Alto	73	25%
Total	292	100%

**Figura 11**

Resultado de la dimensión generación de conciencia tributaria



## **5.2. Interpretación de resultados**

En la tabla 1 y figura 2, se pudo percibir con respecto a la variable factores socioeconómicos, el 69% precisaron que es inadecuado, el 26% percibieron que es regular y el 5% indicaron que es adecuado; de esa forma se concluye que la falta de dinero en algunos grupos dificulta aún más la situación y por ende, es importante abordar estos problemas para mejorar la vida de quienes tienen un nivel económico bajo.

En la tabla 2 y figura 3, se pudo conocer con respecto a la dimensión factores económicos, el 64% indicaron que es inadecuado, el 20% precisaron que es regular y el 15% comentaron que es adecuado; frente a ello se conoce que los ingresos familiares se ven afectados por factores económicos y deben ser suficientes para cubrir las necesidades de todos.

En la tabla 3 y figura 4, se logró percibir en la dimensión factores sociales, el 49% señalaron que es inadecuado, el 35% comentaron que es regular y el 15% percibieron que es adecuado; por ende, la falta de pago de impuestos de propiedad debido a viviendas informales y poca cultura tributaria impacta la recaudación. Transparencia y rendición de cuentas son clave para mejorar cultura fiscal y confianza en el gobierno.

En la tabla 4 y figura 5, sobre la dimensión factores culturales, el 60% indicaron que es inadecuado, el 25% señalaron que es regular y el 15% comentaron que es adecuado; la percepción del tiempo, la actitud hacia el cambio, la actitud hacia el trabajo, la aceptación del destino y de comunicación son aspectos importantes que requieren mayor entendimiento entre las personas.

En la tabla 5 y figura 6, sobre la dimensión factores políticos, el 45% precisaron que es inadecuado, el 40% precisaron que es regular y el 15% indicaron que es adecuado; es crucial tener en cuenta que la actividad económica y la capacidad de la municipalidad para administrar el impuesto sobre los predios es un factor clave.

En la tabla 6 y figura 7, se llegó a notar en la variable de la recaudación del impuesto predial, se halla en un nivel bajo con un 44%, el 43% precisaron que está en un nivel medio y el 13% comentaron que se halla en un nivel alto; por ello, la evaluación del impuesto predial es esencial para saldar la deuda tributaria. Inicia con el registro del contribuyente y culmina con el pago en las oficinas.

En la tabla 7 y figura 8, se pudo percibir que el cumplimiento voluntario del pago de la deuda tributaria se halla en un nivel bajo con un 55%, por otro lado, el 40% precisaron que se halla en un nivel medio y el 5% está en un nivel alto; por ello es importante facilitar el cumplimiento de los impuestos.

En la tabla 8 y figura 9, se pudo observar en la dimensión incremento de la recaudación, el 55% obtuvieron un nivel medio, el 39% se halló en un nivel bajo y el 5% obtuvieron un nivel alto; el objetivo de aumentar la recaudación es obtener más fondos para la municipalidad al incrementar los ingresos del impuesto. Se propone un cobro constante y sostenible para la entidad recaudadora, con castigos para quienes no paguen.

En la tabla 9 y figura 10, se percibió para la dimensión generación de riesgo ante el no pago de la deuda tributaria, el 55% obtuvieron un nivel bajo y el 45% llegó a tener un nivel medio; la importancia de entender las consecuencias de no pagar impuestos radica en la percepción del riesgo que los morosos.

En la tabla 10 y figura 11, se evidencian que la generación de conciencia tributaria se halla en un 45% siendo este un nivel bajo, el 30% llegaron a tener un nivel medio y el 25% obtuvieron un nivel alto; por lo que el objetivo es informarles sobre sus deberes y beneficios al pagar impuestos, mediante la promoción de la conciencia tributaria, el uso de métodos de pago y la educación del contribuyente.

## VI. ANALISIS DE LOS RESULTADOS

### 6.1. Análisis inferencial

#### Pruebas de normalidad

**Tabla 11**

Resultado de la prueba de normalidad

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
<b>Factores socioeconómicos</b>	.220	292	.000	.854	292	.000
Factores Económicos	.284	292	.000	.775	292	.000
Factores sociales	.300	292	.000	.763	292	.000
Factores culturales	.239	292	.000	.824	292	.000
Factores políticos	.173	292	.000	.910	292	.000
<b>Recaudación de impuesto predial</b>	.194	292	.000	.885	292	.000

Se empleó la prueba de Kolmogorov-Smirnov para verificar si la distribución es normal, encontrando que los factores socioeconómicos y recaudación del impuesto predial no siguen una distribución normal, por lo que se utilizó la estadística Rho de Spearman.

## Prueba de hipótesis

### Hipótesis general

Los factores socioeconómicos y su relación en la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad distrital de Muñani, Puno, 2024, es significativa

**Tabla 12**

Correlación entre los factores socioeconómicos y la recaudación del impuesto predial

		Factores socioeconómicos	Recaudación de impuesto predial
Rho de Spearman		Coefficiente	
	Factores socioeconómicos	1.000	.331**
		Sig. (bilateral)	.000
		N	292
	Recaudación de impuesto predial	Coefficiente	.331**
		Sig. (bilateral)	.000
	N	292	

En base a la tabla 12, con respecto a la hipótesis general entre los factores socioeconómicos y la recaudación del impuesto predial, se obtuvo una relación positiva baja con una  $r = 0.331$ , y también se pudo obtener una significancia igual a 0.000, esto conlleva a aceptar la hipótesis alterna.

## Hipótesis específicas

### Hipótesis específica 1

Los factores económicos y su relación en la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad distrital de Muñani, Puno, 2024, es significativa

**Tabla 13**

Correlación entre los factores económicos y la recaudación del impuesto predial

			Factores Económicos	Recaudación de impuesto predial
Rho de Spearman		Coefficiente de correlación	1.000	.273**
	Factores Económicos	Sig. (bilateral)	.	.000
		N	292	292
	Recaudación de impuesto predial	Coefficiente de correlación	.273**	1.000
		Sig. (bilateral)	.000	.
		N	292	292

En base a la tabla 13, con respecto a la hipótesis específica 1 entre los factores económicos y la recaudación del impuesto predial, se obtuvo una relación positiva baja con una  $r = 0.273$ , y también se pudo obtener una significancia igual a 0.000, esto conlleva a aceptar la hipótesis alterna.

## Hipótesis específica 2

Los factores sociales y su relación en la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad distrital de Muñani, Puno, 2024, es significativa

**Tabla 14**

Correlación entre los factores sociales y la recaudación del impuesto predial

		Factores sociales	Recaudación de impuesto predial
Rho de Spearman	Factores sociales	Coeficiente de correlación	1.000
		Sig. (bilateral)	.343**
		N	.
	Recaudación de impuesto predial	Coeficiente de correlación	.343**
		Sig. (bilateral)	1.000
		N	.
		292	292

En base a la tabla 14, con respecto a la hipótesis específica 2 entre los factores sociales y la recaudación del impuesto predial, se obtuvo una relación positiva baja con una  $r = 0.343$ , y también se pudo obtener una significancia igual a 0.000, esto conlleva a aceptar la hipótesis alterna.

### Hipótesis específica 3

Los factores culturales y su relación en la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad distrital de Muñani, Puno, 2024, es significativa

**Tabla 15**

Correlación entre los factores culturales y la recaudación del impuesto predial

			Factores culturales	Recaudación de impuesto predial
Rho de Spearman	Factores culturales	Coeficiente de correlación	1.000	.358**
		Sig. (bilateral)	.	.000
	Recaudación de impuesto predial	N	292	292
		Coeficiente de correlación	.358**	1.000
		Sig. (bilateral)	.000	.
		N	292	292

En base a la tabla 15, con respecto a la hipótesis específica 3 entre los factores culturales y la recaudación del impuesto predial, se obtuvo una relación positiva baja con una  $r= 0.358$ , y también se pudo obtener una significancia igual a 0.000, esto conlleva a aceptar la hipótesis alterna.



#### Hipótesis específica 4

Los factores políticos y su relación en la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad distrital de Muñani, Puno, 2024, es significativa

**Tabla 16**

Correlación entre los factores políticos y la recaudación del impuesto predial

		Factores políticos	Recaudación de impuesto predial
Rho de Spearman	Factores políticos	Coeficiente de correlación	1.000
		Sig. (bilateral)	.335**
		N	.
	Recaudación de impuesto predial	Coeficiente de correlación	.335**
		Sig. (bilateral)	1.000
		N	.
		292	292

En base a la tabla 16, con respecto a la hipótesis específica 4 entre los factores políticos y la recaudación del impuesto predial, se obtuvo una relación positiva baja con una  $r = 0.335$ , y también se pudo obtener una significancia igual a 0.000, esto conlleva a aceptar la hipótesis alterna.

## VII. DISCUSIÓN DE RESULTADOS

### 7.1. Comparación de resultados

Con respecto al objetivo general se pudo precisar que la variable factores socioeconómicos, el 69% precisaron que es inadecuado, el 26% percibieron que es regular y el 5% indicaron que es adecuado y con respecto a la variable de la recaudación del impuesto predial, se halla en un nivel bajo con un 44%, el 43% precisaron que está en un nivel medio y el 13% comentaron que se halla en un nivel alto; con referencia a la hipótesis general se pudo determinar una relación significativa, siendo positiva baja con una  $r = 0.331$ , y también se pudo obtener una significancia igual a 0.000, esto conlleva a aceptar la hipótesis alterna. Por otro lado, en el estudio de Pinedo et al., (2023) mostraron que los municipios pequeños experimentaron un aumento más rápido en la recaudación en comparación con los grandes. El modelo estimado es estadísticamente significativo, confirmando que el crecimiento de la actividad económica tiene un impacto positivo. Por cada punto porcentual de crecimiento económico municipal, la recaudación aumenta en promedio un 0,15%. Contreras (2021) el 34.94% de los residentes urbanos pagaron impuestos sobre propiedad. López et al., (2020) identificó los factores que disminuyen el pago del impuesto en la urbanización Vallejo de Montería, Córdoba. Se utilizó un método cuantitativo y correlacional. Se pudo evidenciar que el 78% conocen la fecha de pago, el 21% no llegan a tener ese conocimiento. Este estudio sugiere que el municipio tiene un buen potencial de recaudación de impuestos prediales, pero se deben realizar ajustes en la cultura tributaria para mejorar la situación.

Sobre el primer objetivo específico se pudo conocer que la dimensión factores económicos, el 64% indicaron que es inadecuado, el 20% precisaron que es regular y el 15% comentaron que es adecuado, también se pudo conocer una relación significativa, siendo positiva baja con una  $r = 0.273$ , y también se pudo obtener una significancia igual a 0.000, esto conlleva a aceptar la hipótesis alterna. En cambio, Neira (2019) En su

artículo, señalaron que la cultura tributaria puede motivar el pago de impuestos y promover el bienestar colectivo. Villafuerte et al., (2021) El resultado mostro un análisis factorial multivariado revela una correlación 0,751 y un nivel de significancia de 0,000. Madrigal (2020) Se llevó a cabo el estudio para examinar el impuesto a la propiedad en relación con el PIB. La metodología fue cuantitativa. El resultado mostro que el 40% de la recaudación, que es el 57% de todos los impuestos recaudados ese año. Aunque los impuestos al patrimonio tienen mayor peso a nivel nacional. Por otro lado, Villafuerte et al., (2021) el estudio realizado investigó la relación entre los factores socioeconómicos y la recaudación del impuesto predial en una provincia de Perú, los resultados mostraron una relación positiva significativa entre los factores socioeconómicos y la recaudación del impuesto predial, indicando que un nivel socioeconómico alto mejora la recaudación. Además, se identificaron dos componentes principales por variable en el análisis multivariado.

Referente al segundo objetivo específico con respecto a la dimensión factores sociales, el 49% señalaron que es inadecuado, el 35% comentaron que es regular y el 15% percibieron que es adecuado, también se logró identificar una relación significativa, siendo positiva baja con una  $r = 0.343$ , y también se pudo obtener una significancia igual a 0.000, esto conlleva a aceptar la hipótesis alterna. Ruiz y Barboza (2023) Se obtuvo un p-valor de 0.001 ( $< 0.05$ ). Huaynasi y Huanaco (2023) los resultados confirmaron una fuerte asociación positiva ( $r = 0,813$ ) entre las variables estudiadas, indicando que mejoras en elementos socioeconómicos para los contribuyentes también mejoran la percepción del impuesto. Por otro lado, Condezo et al., (2024) el objetivo del estudio fue determinar la relación entre la cultura tributaria de los contribuyentes y la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Distrital de Pilcomayo durante 2020-2021., en donde los resultados mostraron una correlación positiva moderada entre la cultura tributaria y la recaudación de impuestos prediales, validando la hipótesis general. Los entrevistados sugirieron que la Municipalidad debería llevar a cabo campañas de capacitación para concienciar a la población sobre la

importancia de la cultura tributaria. En cambio, Quispe et al., (2020) Considero como objetivo determinar los factores que influyen en cumplimiento del Impuesto al Valor del Patrimonio Predial fue el objetivo de investigación y frente a ello el resultado mostro que, en Puno, se ve afectado por la cultura tributaria (22. 77%), nivel educativo (1. 86%) e ingreso familiar (10. 95%). Sin embargo, Ticona y Viamonte (2022) en donde la investigación se enfocó en determinar los factores socioeconómicos y su relación de la recaudación del impuesto predial en Desaguadero, Puno – 2021., se pudo conocer que los factores económicos si llegan a estar relacionados significativamente en la recaudación, con correlaciones positivas medias y considerables. El análisis revela una correlación de 0.536. Romero (2024) La investigación buscó mostrar que la Gestión de los Impuestos Municipales tiene un impacto significativo en la Recaudación Tributaria en la Municipalidad Distrital de Sayán. El resultado evidencio que el chi cuadrado es mayor o igual a 26.30 y se tomó la decisión estadística observando  $45.17 > 26.30$  asimismo se pudo identificar una significancia  $< 0.05$ .

También con respecto al tercer objetivo específico sobre la dimensión factores culturales, el 60% indicaron que es inadecuado, el 25% señalaron que es regular y el 15% comentaron que es adecuado, asimismo se logró especificar una relación significativa, siendo positiva baja con una  $r = 0.358$ , y también se pudo obtener una significancia igual a 0.000, esto conlleva a aceptar la hipótesis alterna. Flores (2022) se demostró que la cultura tributaria impacta en la recaudación del impuesto predial, por lo que es importante que la Municipalidad promueva y mejore esta cultura para aumentar la recaudación. Por otro lado, En su investigación de Puerta (2023) Su propósito del estudio fue investigar la relación entre la Gestión tributaria municipal y la Recaudación del impuesto predial en las municipalidades distritales de la provincia de Rioja, Perú en donde se seleccionaron 3 municipalidades mediante muestreo estratificado y se aplicaron cuestionarios a 30 trabajadores y los resultados mostraron una relación positiva alta y significativa entre la Gestión tributaria y la Recaudación del impuesto predial. Javier (2020) el estudio analizó la relación entre la

recaudación tributaria y el desarrollo local en el distrito de Supe en 2018. Los resultados mostraron una correlación positiva entre la recaudación tributaria y el desarrollo local, así como una relación positiva con la educación. Sin embargo, la relación con la agricultura y el saneamiento no fue significativa, ya que estas áreas reciben principalmente fondos del Estado. En culminación, la recaudación tributaria influye positivamente en la educación y el desarrollo local en el distrito de Supe en 2018. Asimismo, en la investigación de Apaza et al., (2021) El estudio analizó la influencia de los factores sociales y económicos en la recaudación del impuesto de predios en San Pedro de Putina Punco en 2021. Se estableció que el factor cultural tuvo una relación  $Rho=0.265$ . Rodríguez (2024) El objetivo principal de la investigación fue analizar la relación entre la cultura tributaria y la recaudación del impuesto predial en Cajamarca. El análisis de datos se realizó con SPSS V. 25, encontrando una relación positiva entre la cultura tributaria y la recaudación.

Sobre el cuarto objetivo específico con respecto a la dimensión factores políticos, el 45% precisaron que es inadecuado, el 40% precisaron que es regular y el 15% indicaron que es adecuado, de la misma forma se determinó una relación significativa, siendo positiva baja con una  $r=0.335$ , y también se pudo obtener una significancia igual a 0.000, esto conlleva a aceptar la hipótesis alterna. Quispe et al., (2020) El resultado mostro que el cumplimiento del pago del Impuesto en la ciudad de Puno se ve influenciado por la cultura tributaria (22.77%), nivel educativo (1.86%) e ingreso familiar mensual del contribuyente (10.95%). Villanueva et al., (2022) El objetivo fue analizar la recaudación del impuesto y su influencia en las finanzas de la Municipalidad de Rioja, 2018. El método fue explicativo. El estudio sobre el impuesto llega a tener un impacto importante en las finanzas, con una significancia estadística importante 0.011. Galvez y Huertas (2024) La investigación buscó identificar los factores que inciden en la recaudación en la Municipalidad de Pimentel durante 2018-2022. El resultado evidencio que la recaudación ha aumentado de manera constante. En el año 2021 se alcanzó un incremento del 98.28% respecto al ejercicio anterior. Este

aumento se debe a diversas acciones implementadas por la entidad edil, como beneficios tributarios para los contribuyentes. Estas medidas han incentivado el cumplimiento de los tributos y han contribuido positivamente al incremento de la recaudación a lo largo de los años, beneficiando a los habitantes de la zona. Por otro lado, en la investigación de Perez et al., (2023) el estudio examinó la conexión entre la cultura tributaria y la recaudación de impuestos en la Municipalidad Provincial de Puno - 2021. Los resultados mostraron un p-valor de 0.000. En culminación, se encontró una relación entre estas variables, donde los contribuyentes. Quispe (2021) Tuvo como objetivo determinar la relación entre los factores socioeconómicos y el pago oportuno del impuesto predial en la Municipalidad Provincial de Mariscal Nieto Moquegua en 2019. Al aplicar una encuesta a una muestra seleccionada, se encontraron resultados importantes que indican una relación significativa entre los factores socioeconómicos y el pago oportuno del impuesto predial.

## CONCLUSIONES

- Primera: Se determinó una relación significativa entre los factores socioeconómicos y la recaudación del impuesto predial, siendo positiva baja con una  $r= 0.331$ , y también se pudo obtener una significancia igual a 0.000, esto conlleva a aceptar la hipótesis alterna.
- Segunda: Se logró conocer una relación significativa entre los factores económicos y la recaudación del impuesto predial, siendo positiva baja con una  $r= 0.273$ , y también se pudo obtener una significancia igual a 0.000, esto conlleva a aceptar la hipótesis alterna.
- Tercera: Se identificó una relación significativa entre los factores sociales y la recaudación del impuesto predial, siendo positiva baja con una  $r= 0.343$ , y también se pudo obtener una significancia igual a 0.000, esto conlleva a aceptar la hipótesis alterna.
- Cuarta: Se logró especificar una relación significativa entre los factores culturales y la recaudación del impuesto predial, siendo positiva baja con una  $r= 0.358$ , y también se pudo obtener una significancia igual a 0.000, esto conlleva a aceptar la hipótesis alterna.
- Quinta: Se determinó una relación significativa entre los factores políticos y la recaudación del impuesto predial, siendo positiva baja con una  $r= 0.335$ , y también se pudo obtener una significancia igual a 0.000, esto conlleva a aceptar la hipótesis alterna.

## RECOMENDACIONES

- Primera: Mejorar las políticas de recaudación del impuesto predial existente para aumentar el porcentaje de contribuyentes que paguen, incrementar la recaudación y evitar dañar los ingresos municipales.
- Segunda: Establecer metas para aumentar el recaudo del impuesto predial y proyectar actividades como reuniones y también preparaciones para cumplir con este objetivo, involucrando a los usuarios en estas actividades, ya que son clave para lograr las metas establecidas. Trabajar en conjunto para alcanzar los objetivos planteados.
- Tercera: Realizar capacitaciones sobre impuestos, informar sobre exoneraciones en impuestos prediales, programar campañas de recaudación, invertir recursos recaudados para mejorar servicios prestados por la institución.
- Cuarta: Fomentar la educación tributaria en los jóvenes desde el colegio para crear una cultura fiscal clara y formar ciudadanos responsables.
- Quinta: Al área de administración tributaria implementar políticas de cobranza que premien el pronto pago y medios de pago rápidos.



## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Acuña, & Camacho. (2015). *Manual para la mejora de la Recaudación del Impuesto predial*. Lima: Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2015-05582.
- Agualongo, & Garcés,. (2020). El nivel socioeconómico como factor de influencia en temas de salud y educación. *Universidad de las Fuerzas Armadas Vínculo*.  
<https://journal.espe.edu.ec/ojs/index.php/vinculos/article/view/1639/1312>
- Amate, & Guarnido. (2011). *Factores determinantes del desarrollo económico y social*. Málaga: Análisis económicos de Andalucía, 1-174.
- Apaza, F., Ramos, M., y Solis, G. (2021). *Factores que inciden en la recaudación del impuesto predial en los contribuyentes de la Municipalidad Distrital San Pedro de Putina Puno, 2021*. Universidad Peruana Unión.  
[https://repositorio.upeu.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12840/4948/Fray\\_T](https://repositorio.upeu.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12840/4948/Fray_T)
- Arias, J., & Covinos, M. (2021). *Diseño y metodología de la investigación*. Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú.
- Arispe, C., Yangali, G. M., Lozada, O., Acuña, L., & Arellano, C. (2020). *La investigación científica una aproximación para los estudios de posgrado*. Universidad Internacional del Ecuador.
- Bonet, & Muñoz. (2014). *El potencial Oculto: Factores que determinantes y oportunidades del impuesto a la propiedad inmobiliaria en América Latina*: Interamericano de Desarrollo, 1-15.
- Carazas, R., Soria, M., Castillo, W., & Zavala, Y. (2021). El Estudio del impuesto predial en gobiernos locales del Perú. *Redalyc*.  
<https://www.redalyc.org/journal/5885/588569107009/html/>
- Chujutalli, J., & Ormeño, C. (2020). Estrategias para incrementar la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Distrital del Rímac.  
[https://repositorio.up.edu.pe/bitstream/handle/11354/2736/ChujutalliJhor\\_Tesis\\_maestria\\_2020.pdf?sequence=1](https://repositorio.up.edu.pe/bitstream/handle/11354/2736/ChujutalliJhor_Tesis_maestria_2020.pdf?sequence=1)
- Condezo, L., Meza, L., & Vivas, M. (2024). *Cultura tributaria y la recaudación del impuesto predial en el distrito de Pilcomayo, provincia de Huancayo, región Junín, periodo 2020-2021*.

- [https://repositorio.continental.edu.pe/bitstream/20.500.12394/15376/11/IV\\_PG\\_MET\\_TE\\_Condezo\\_Meza\\_Vivas\\_2024.pdf](https://repositorio.continental.edu.pe/bitstream/20.500.12394/15376/11/IV_PG_MET_TE_Condezo_Meza_Vivas_2024.pdf)
- Contreras. (2021). *Análisis del Recaudo del Impuesto Predial en el Municipio de Jerusalén – Cundinamarca, 2016-2019*. Universidad Piloto de Colombia. <https://tinyurl.com/2juz62e9>
- Contreras, D. (2021). *Análisis del Recaudo del Impuesto Predial en el Municipio de Jerusalén – Cundinamarca, 2016-2019*. Universidad Piloto de Colombia. <https://tinyurl.com/2juz62e9>
- Díaz, & Castro . (2014). *Combatiendo la caída: revirtiendo la pérdida de relevancia del impuesto relevancia del impuesto*. Lima: Banco Interamericano de Desarrollo, 1-28.
- Espinoza, & Oré. (2017). *Principales factores socio- económicos que influyen en la calidad de vida de los jóvenes venezolanos inmigrantes de 18 – 25 años de la Organización No Gubernamental Unión Venezolana en la ciudad de Lima – Perú, 2017*. <http://repositorio.unsa.edu.pe/bitstream/handle/UNSA/5084/TSescaae.pdf?>
- Espinoza, R., Sánchez, M., Velasco, M., Gonzales, A., Romero, R., & Mory, W. (2023). *Metodología y estadística en la investigación científica*. Puerto Madero Editorial Académica.
- Flores. (2022). *Influencia de la cultura tributaria y facotres socioeconómicos en la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad del centro poblado de Salcedo - Puno periodo 2019*. Universidad Privada San Carlos. [http://repositorio.upsc.edu.pe/bitstream/handle/UPSC%20S.A.C./268/Genoveva\\_Silvia\\_FLORES\\_QUISPE.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.upsc.edu.pe/bitstream/handle/UPSC%20S.A.C./268/Genoveva_Silvia_FLORES_QUISPE.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Flores, G. (2022). *Influencia de la cultura tributaria y facotres socioeconómicos en la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad del centro poblado de Salcedo - Puno periodo 2019*. Universidad Privada San Carlos. [http://repositorio.upsc.edu.pe/bitstream/handle/UPSC%20S.A.C./268/Genoveva\\_Silvia\\_FLORES\\_QUISPE.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.upsc.edu.pe/bitstream/handle/UPSC%20S.A.C./268/Genoveva_Silvia_FLORES_QUISPE.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Galvez, Y., & Huertas, A. (2024). *Facotres determinantes de la recaudación del impuesto al valor del patrimonio predial en la Municipalidad Distrital de Pimentel 2018 - 2022*. Universidad Señor de Sipán. <https://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12802/12540/Galvez>

- %20Tarrillo%2C%20Yaneth%20Yusdali%20-%20Huertas%20Gastelo%2C%20Ana%20Gabriela.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Guadamud, & Castro. (2021). Incidencia de los factores económicos, tecnológicos, políticos, legales, gubernamentales y fuerzas competitivas en la gestión de las Pymes inmobiliarias de Manabí. *Revista Científica Dominio de las Ciencias*, 17. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.23857/dc.v7i4.2462>
- Hadi, M., Martel, C., Huayta, F., Rojas, C., & Arias, J. (2023). *Metodología de la investigación guía para le proyecto de tesis*. Instituto Universitario de Innovación Ciencia y Tecnología Inudi Perú S.A.C. <https://doi.org/https://doi.org/10.35622/inudi.b.073>
- Huaripata. (2021). *Factores legales, socioeconómicos y culturales de la Recaudación del Impuesto predial en la Municipalidad Distrital de LLacanora año 2021*. [https://repositorio.unc.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14074/4432/TESIS\\_DAYANA\\_YAHAIRA\\_HUARIPATA\\_MONTALVO%5b1%5d.pdf?sequence=1&isAllowed=y&fbclid=IwAR0wTUUpCcc0ogHewK96o6LJhZitcnsIxGxDnvwWQF406uU5eJmHBocpV97U](https://repositorio.unc.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14074/4432/TESIS_DAYANA_YAHAIRA_HUARIPATA_MONTALVO%5b1%5d.pdf?sequence=1&isAllowed=y&fbclid=IwAR0wTUUpCcc0ogHewK96o6LJhZitcnsIxGxDnvwWQF406uU5eJmHBocpV97U)
- Huaynasi, H. (2023). *Factores socioeconómicos y la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Distrital de Quellouno, 2020*. [https://repositorio.uandina.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12557/6262/Luria\\_Julia\\_Tesis\\_bachiller\\_2023.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.uandina.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12557/6262/Luria_Julia_Tesis_bachiller_2023.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Huaynasi, L., & Huanco, J. (2023). *Factores socioeconómicos y la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Distrital de Quellouno, 2020*. [https://repositorio.uandina.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12557/6262/Luria\\_Julia\\_Tesis\\_bachiller\\_2023.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.uandina.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12557/6262/Luria_Julia_Tesis_bachiller_2023.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Instituto Peruano de Economía. (2020). El costo de la pereza fiscal. *El Comercio*. <https://www.ipe.org.pe/portal/el-costode-la-pereza-fiscal/>
- Javier, K. (2020). *Recaudación tributaria y desarrollo local en el distrito de Spue 2018*. <https://repositorio.unjfsc.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14067/4545/Karen%20Gianina%20Javier%20Haro.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

- Layme, H. (2016). *Nivel de cultura tributaria en los contribuyentes del impuesto predial de la Asociación Rafael Belaunde Diez Canseco en el Distrito de Cayma, Arequipa, en el año 2015*.  
<http://repositorio.unsa.edu.pe/handle/UNSA/7165>
- Lopez, A., Berricol, V., y Olascoaga, I. (2020). *Comportamiento de recaudo del impuesto predial unificado: caso estudio – CRA 8y9 Urbanización Vallejo en el Municipio de Monteria*. Universidad Cooperativa de Colombia .  
[https://repository.ucc.edu.co/bitstream/20.500.12494/16432/4/2020\\_Comportamiento\\_recaudo\\_impuesto%20.pdf](https://repository.ucc.edu.co/bitstream/20.500.12494/16432/4/2020_Comportamiento_recaudo_impuesto%20.pdf)
- Madrigal, G. (2020). Recaudación del impuesto predial en México: desafío de federalismo fiscal. *Redalyc*.  
<https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=456065109009>
- Madrigal, G. (2021). Recaudación del impuesto predial en México: desafío del federalismo fiscal. *Scielo*.  
[https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2448-76782021000100009](https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2448-76782021000100009)
- Medina, M., Rojas, R., Bustamante, W., Loaiza, R., Martel, C., & Castillo, R. (2023). *Metodología de la investigación* . Instituto Universitario de Innovación Ciencia y Tecnología Inudi Perú S.A.C.  
<https://doi.org/https://doi.org/10.35622/inudi.b.080>
- MEF. (2015). *Manual para la mejora de la recaudación del impuesto predial-Manual N°4 Cobranza*. Perú-Lima. Ministerio de Economía y Finanzas.  
[https://www.mef.gob.pe/contenidos/presu\\_public/migl/metad/4\\_Cobranza\\_impuestos.pdf](https://www.mef.gob.pe/contenidos/presu_public/migl/metad/4_Cobranza_impuestos.pdf)
- MEF. (2021). *Definiciones*.  
[https://www.mef.gob.pe/es/?option=com\\_content&language=es-ES&Itemid=100240&lang=es-](https://www.mef.gob.pe/es/?option=com_content&language=es-ES&Itemid=100240&lang=es-)
- Neira, M. (2019). La cultura tributaria en la recaudación de los tributos. *Polo del Conocimiento*, 10. <file:///C:/Users/Percy/Downloads/Dialnet-LaCulturaTributariaEnLaRecaudacionDeLosTributos-7164322.pdf>
- OCDE. (2020). *Estadísticas Tributarias en América Latina y el Caribe 2020*.  
<https://www.cepal.org/es/publicaciones/45517-estadisticas-tributarias-america-latina-caribe->

- Olgúin, M., & Picon, Y. (2022). La conciencia tributaria como herramienta para combatir la evasión en el Perú . *Revista PUCP*.
- Ortiz, R., Mucha, W., Peña, J., & López, A. (2023). Las facultades de la administración tributaria y la recaudación del impuesto predial en la provincia de Tocache. *Ciencia Latina*.  
<https://ciencialatina.org/index.php/cienciala/article/view/6069/9209>
- Pariona, E. (2019). *Factores psicosociales asociados a la depresión en gestantes del Centro Materno Infantil Villa María del Triunfo, 2018*.
- Perez, R., Garcia, M., Flores, H., Hinojosa, J., Quispe, G., y Arapa, H. (2023). Cultura Tributaria y Recaudación de Impuestos Municipales en el Municipio de Puno. *Ciencia Latina Internacional*, 19.  
[https://doi.org/https://doi.org/10.37811/cl\\_rcm.v7i4.7458](https://doi.org/https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v7i4.7458)
- Pinedo, J., Anaya, A., & Matinez, L. (2023). Factores que inciden en el recaudo de impuestos en municipios colombianos. *Revista de Ciencias Sociales (RCS)*, 18. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=9235112>
- Plataforma del Estado Peruano. (2020). *Marco Institucional de la Municipalidad*.  
[https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\\_digitales/Est/Lib1474/02.pdf](https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1474/02.pdf)
- Puerta, W. (2023). Gestión tributaria y recaudación del impuesto predial en las municipalidades distritales de la provincia de Rioja, Perú. *UNAAA Ciencia Perú*, 11.  
<https://revistas.unaaa.edu.pe/index.php/unaaaciencia/article/view/39/190>
- Quispe, J., Guevara, M., Roque, C., Marca, H., & Marca, V. (2020). Factores que influyen en el cumplimiento del pago del Impuesto al Valor del Patrimonio Predial en la ciudad de Puno-Perú. *Ciencia Latina Revista Multidisciplinar*, 18.  
<https://ciencialatina.org/index.php/cienciala/article/view/75>
- Quispe, J., Mamani, M., Cano, D., & Tuesta, Y. (2020). Determinantes del incumplimiento de pago impuesto predial de los pobladores del Barrio Bellavista de la ciudad de Puno, Perú-2018. *Revista Académica Gente Clave*.  
<https://revistas.ulatina.edu.pa/index.php/genteclave/article/view/99/117>
- Quispe, J., Roque, C., & Licímaco, S. (2020). Efecto del impuesto predial en el presupuesto institucional de la Municipalidad del Centro Poblado de

- Salcedo, Puno – Perú, 2020. *Yachana*.  
<http://revistas.ulvr.edu.ec/index.php/yachana/article/view/661/557>
- Quispe, R. (2021). *Factores socioeconómicos que influyen en el pago del impuesto peredial en la Municipalidad Mariscal Nieto Moquegua, 2019*.  
<https://repositorio.unam.edu.pe/bitstreams/26f4bdc9-4a31-4a65-969b-4c9a54d62ad8/download>
- Ramos, M., Sánchez, A., & Vallejos, J. (2022). Factores económicos y sus efectos en el incumplimiento de las obligaciones tributarias en el sector abarrotes del Mercado Buenos aires, Chimbote, 2021. *Sapienza*.  
<https://journals.sapienzaeditorial.com/index.php/SIJIS/article/view/238>
- Reyes, S. (2017). Los factores socioeconómicos y su relación con la motivación laboral en el Área de producción de una empresa carrocera de la ciudad del Ambato.  
<https://repositorio.pucesa.edu.ec/bitstream/123456789/1937/1/76439.pdf>
- Rodríguez. (2018). Sistema automatizado de control tributario, en los gobiernos locales. *Revista Quipuramayoc*.
- Rodríguez, D. (2024). *Cultura tributaria y recaudación del impuesto predial en el servicio de administración tributaria de la Municipalidad de Cajamarca, 2019*.  
<https://repositorio.unc.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14074/7374/Tesis%20Dirce%20Rodr%c3%adguez.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Rojas, E. (2024). La morosidad en la recaudación del impuesto predial en los países de la alianza del pacífico. *Revista Latinoamericana de ciencias sociales y humanidades*, 21. <https://doi.org/https://doi.org/10.56712/latam.v5i5.2758>
- Romero, V. (2024). *La gestión de los impuestos municipales y la recaudación tributaria en la Municipalidad Distrital de Sayán*.  
<https://repositorio.unjfsc.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14067/9699/TESIS.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Ruiz, B. (2023). *Factores socioeconómicos y pago del impuesto predial de los contribuyentes en el distrito de Conchán, Chota – Perú, 2020*. Pregrado, Universidad Nacional Autónoma de Chota.  
[https://repositorio.unach.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14142/420/Ruiz\\_Vilchez\\_LM%20%26%20Barboza\\_Estela\\_FB.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.unach.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14142/420/Ruiz_Vilchez_LM%20%26%20Barboza_Estela_FB.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

- Ruiz, L., & Barbosa, F. (2023). *Factores socioeconómicos y pago del impuesto predial de los contribuyentes en el distrito de Conchán, Chota – Perú, 2020*. Pregrado, Universidad Nacional Autónoma de Chota. [https://repositorio.unach.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14142/420/Ruiz\\_Vilchez\\_LM%20%26%20Barboza\\_Estela\\_FB.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.unach.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14142/420/Ruiz_Vilchez_LM%20%26%20Barboza_Estela_FB.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Sánchez, V., Huanca, L., Díaz, R., & Saldaña, L. (2020). Ingresos prediales, responsabilidad y bienestar vecinal. *Revista Ciencia Nor@ndina*, 8. <https://unach.edu.pe/rcnorandina/index.php/ciencianorandina/article/view/48/54>
- SAT. (2015). Información de impuesto predial y arbitrios. *Servicio de Administración Tributaria*. <https://www.sat.gob.pe/websitev9/tributosmultas/predialyarbitrios/informacion>
- Solano, S. (2018). Factores socioeconómicos y su influencia en la recaudación del impuesto predial en el distrito de San Martín, El Dorado 2018. *Universidad César Vallejo*. [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/26060/Solano\\_BSJ.pdf?sequence=1&isAllowed=y&fbclid=IwAR2hRGDJOb-GZTKDhB6NGLmZ0AkFhpU7k8xtnJIU-Pv\\_HZBS7X3boITMao](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/26060/Solano_BSJ.pdf?sequence=1&isAllowed=y&fbclid=IwAR2hRGDJOb-GZTKDhB6NGLmZ0AkFhpU7k8xtnJIU-Pv_HZBS7X3boITMao)
- SUNAT. (2019). *Sistema tributario nacional*. <https://www.sunat.gob.pe/institucional/quienessomos/sistematributario.html>
- Ticona, V. (2022). *Factores socioeconómicos y la recaudación del impuesto predial de los contribuyentes de la Municipalidad Distrital de Desaguadero, Puno – 2021*. Pregrado, Universidad César Vallejo. [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/105620/Ticona\\_GMO-Viamonte\\_MCL-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/105620/Ticona_GMO-Viamonte_MCL-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Vasquez. (2018). *Factores socioeconómicos y su influencia en la recaudación del impuesto predial*. El Dorado: Universidad Cesar Vallejo, 1-75.
- Villafuerte, A., Bautista, J., Ruíz, R., & Pérez, J. (2021). Análisis de los factores socioeconómicos apoyado por un modelo de componentes principales como predictor de la recaudación del impuesto predial, San Martín-Perú. *International Journal of Interdisciplinary Studies*, 13. [https://www.researchgate.net/publication/367856599\\_Analisis\\_de\\_los\\_facto](https://www.researchgate.net/publication/367856599_Analisis_de_los_facto)

res\_socioeconomicos\_apoyado\_por\_un\_modelo\_de\_componentes\_principales\_como\_predictor\_de\_la\_recaudacion\_del\_impuesto\_predial\_San\_Martin-Peru/link/63daee9964fc86063805c563/download?\_tp=e

- Villafuerte, A., Bautista, J., Ruiz, R., & Pérez, J. (2021). Análisis de los factores socioeconómicos apoyados por un modelo de componentes principales como predictor de la recaudación del impuesto predial, San Martín-Perú. *Revista Internacional de Estudios Interdisciplinarios Sapienza*. [https://www.researchgate.net/publication/367856599\\_Analisis\\_de\\_los\\_factores\\_socioeconomicos\\_apoyado\\_por\\_un\\_modelo\\_de\\_componentes\\_principales\\_como\\_predictor\\_de\\_la\\_recaudacion\\_del\\_impuesto\\_predial\\_San\\_Martin-Peru](https://www.researchgate.net/publication/367856599_Analisis_de_los_factores_socioeconomicos_apoyado_por_un_modelo_de_componentes_principales_como_predictor_de_la_recaudacion_del_impuesto_predial_San_Martin-Peru)
- Villanueva, K., Ramírez, G., & Gonzales, J. (2022). La recaudación del impuesto predial y su influencia en las finanzas públicas de la municipalidad provincial de Rioja, periodo 2018. *Ciencia Latina Revista Multidisciplinar*, 18. <https://ciencialatina.org/index.php/cienciala/article/view/2170>



## **ANEXOS**

## Anexo 01: Matriz de consistencia

**Título:** FACTORES SOCIOECONÓMICOS Y SU RELACIÓN EN LA RECAUDACIÓN DEL IMPUESTO PREDIAL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MUÑANI, PUNO, 2024

**Responsable:** MEDELIN SOFIA PRADO SANTA CRUZ

PROBLEMA	OBJETIVO	HIPÓTESIS	VARIABLES	METODOLOGÍA
<p><b>Problema general</b> ¿Cuál es la relación que existe entre los factores socioeconómicos y la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad distrital de Muñani, Puno, 2024?</p> <p><b>Problemas específicos</b></p> <p><b>P.E.1</b> ¿Cuál es la relación que existe entre los factores económicos y la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad distrital de Muñani, Puno, 2024?</p> <p><b>P.E.2</b> ¿Cuál es la relación que existe entre los factores sociales y la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad distrital de Muñani, Puno, 2024?</p> <p><b>P.E.3</b> ¿Cuál es la relación que existe entre los factores culturales y la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad distrital de Muñani, Puno, 2024?</p> <p><b>P.E.4</b> ¿Cuál es la relación que existe entre los factores políticos y la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad distrital de Muñani, Puno, 2024?</p>	<p><b>Objetivo general</b> Determinar la relación que existe entre los factores socioeconómicos y la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad distrital de Muñani, Puno, 2024.</p> <p><b>Objetivos específicos:</b></p> <p><b>O.E.1</b> Conocer la relación que existe entre los factores económicos y la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad distrital de Muñani, Puno, 2024</p> <p><b>O.E.2</b> Identificar la relación que existe entre los factores sociales y la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad distrital de Muñani, Puno, 2024</p> <p><b>O.E.3</b> Especificar la relación que existe entre los factores culturales y la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad distrital de Muñani, Puno, 2024</p> <p><b>O.E.4</b> Determinar la relación que existe entre los factores políticos y la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad distrital de Muñani, Puno, 2024</p>	<p><b>Hipótesis general</b> Los factores socioeconómicos y su relación en la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad distrital de Muñani, Puno, 2024, es significativa</p> <p><b>Hipótesis específicas:</b></p> <p><b>H.E.1</b> Los factores económicos y su relación en la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad distrital de Muñani, Puno, 2024, es significativa</p> <p><b>H.E.2</b> Los factores sociales y su relación en la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad distrital de Muñani, Puno, 2024, es significativa</p> <p><b>H.E.3</b> Los factores culturales y su relación en la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad distrital de Muñani, Puno, 2024, es significativa</p> <p><b>H.E.4</b> Los factores políticos y su relación en la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad distrital de Muñani, Puno, 2024, es significativa</p>	<p><b>Variable 1:</b> <b>Factores socioeconómicos</b></p> <p><b>Dimensiones:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- D.1: Factores económicos</li> <li>- D.2: Factores sociales</li> <li>- D.3: Factores culturales</li> <li>- D.4: Factores políticos</li> </ul> <p><b>Variable 2:</b> <b>Recaudación de impuesto predial</b></p> <p><b>Dimensiones:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- D.1: Cumplimiento voluntario del pago de la deuda tributaria</li> <li>- D.2: Incremento de la recaudación</li> <li>- D.3: Generación de percepción de riesgo ante el no pago de la deuda tributaria</li> <li>- D.4: Generación de conciencia tributaria</li> </ul>	<p><b>Enfoque:</b> Cuantitativo</p> <p><b>Tipo de investigación:</b> Básico</p> <p><b>Nivel de Investigación:</b> Descriptivo-correlacional</p> <p><b>Diseño:</b> No experimental</p> <p><b>Población:</b> 1200 usuarios</p> <p><b>Muestra:</b> 292 usuarios</p> <p><b>Técnica:</b> Encuesta</p> <p><b>Instrumentos:</b> Cuestionario</p>

## Anexo 2: Instrumento de recolección de datos

### Cuestionario de factores socioeconómicos

Para responder el presente cuestionario, se debe tomar en cuenta la escala mostrada a continuación:

1	2	3	4	5
Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre

	<b>Factores socioeconómicos</b>	1	2	3	4	5
	<b>Dimensión: Factores económicos</b>					
1	Tiene un registro de los ingresos diarios					
2	Recibe todos los beneficios económicos en el centro de trabajo en el que se desempeña					
3	Sus ingresos económicos le permiten cumplir con todas sus obligaciones y gastos					
4	Sus ingresos están equilibrados con sus gastos					
	<b>Dimensión: Factores sociales</b>					
5	Considera que las costumbres son distintas a las de otras localidades					
6	Cuenta con la capacidad de cubrir los gastos en caso de alguna enfermedad					
7	Conoce acerca de las obligaciones y tributos que debe pagar					
8	Asiste capacitaciones acerca de temas políticos, tributarios o financieros					
	<b>Dimensión: Factores culturales</b>					
9	Se siente identificado con su región					
10	Considera que cuenta con todas sus obligaciones como ciudadano					
11	Participa de las capacitaciones o talleres que realiza la municipalidad					
12	Considera que las personas de su entorno cumplen con todas sus obligaciones como ciudadano					
	<b>Dimensión: Factores políticos</b>					
13	Cumple con todas las normas, leyes e impuestos establecidos por la municipalidad de San Martín					
14	Está de acuerdo con los impuestos, tributos y pagos establecidos por el gobierno					
15	Considera que es importante el pago de los tributos					
16	Considera que con el pago de los tributos se genera mayor desarrollo					

### Cuestionario de recaudación del impuesto predial

Para responder el presente cuestionario, se debe tomar en cuenta la escala mostrada a continuación:

1	2	3	4	5
Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre

	<b>Recaudación del impuesto predial</b>	1	2	3	4	5
	<b>Cumplimiento voluntario del pago de la deuda tributaria</b>					
1	La municipalidad promueve el pago del impuesto predial (autoevalúo)					
2	En el distrito se cuenta con recompensas por el pago a tiempo del impuesto predial					
3	Los vecinos de su localidad pagan puntualmente el impuesto predial					
4	Los pobladores conocen de qué forma pueden pagar sus tributos					
5	Ha pagado mora por incumplimiento en los tiempos planteados del impuesto predial en el distrito					
6	Sus vecinos se quejan constantemente por las moras que se pagan por el incumplimiento de pago					
	<b>Incremento de la recaudación</b>					
7	Tiene conocimiento de cuáles son las sanciones por el incumplimiento de pago del impuesto predial					
8	Cree que es necesario pagar el impuesto predial en su comunidad					
9	Paga usted cada año su impuesto predial					
10	Ha sido notificado alguna vez por el incumplimiento de pago del impuesto predial					
11	Ha tenido algún percance donde fue necesario el pago del impuesto predial					
12	Considera que el pago del impuesto predial beneficia a su localidad					
	<b>Generación de percepción de riesgo ante el no pago de la deuda tributaria</b>					
13	Ha sido advertido alguna oportunidad por el incumplimiento de pago					
14	Considera usted que de efectuar el pago será sancionado					
15	Considera que pone en riesgo su casa con el impago del impuesto predial					
16	Ha tenido visitas por inspectores de la municipalidad para el impuesto predial					
	<b>Generación de conciencia tributaria</b>					

17	La municipalidad desarrolla campañas para el cumplimiento voluntario					
18	Se agrupa en su comunidad para el pago del impuesto predial					
19	La localidad cuenta con medios rápidos para el pago del impuesto predial					
20	Conoce usted los tiempos de pago del impuesto predial					
21	La municipalidad informa las fechas de vencimiento de los pagos del impuesto predial					
22	Tiene conocimiento de la importancia y beneficio del pago del impuesto predial					

## Anexo 3: Ficha de validación por juicio de expertos



### INFORME DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

#### VII. DATOS GENERALES

Título de la Investigación: Factores socioeconómicos y su relación en la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad Distrital de Muñani, Puno, 2024

Nombre del Experto: CPCC. Julio Cesar Apaza Hancoo

#### VIII. ASPECTOS QUE VALIDAR EN EL INSTRUMENTO:

Aspectos Para Evaluar	Descripción:	Evaluación Cumple/ No cumple	Preguntas por corregir
1. Claridad	Las preguntas están elaboradas usando un lenguaje apropiado	Cumple	
2. Objetividad	Las preguntas están expresadas en aspectos observables	Cumple	
3. Conveniencia	Las preguntas están adecuadas al tema a ser investigado	Cumple	
4. Organización	Existe una organización lógica y sintáctica en el cuestionario	Cumple	
5. Suficiencia	El cuestionario comprende todos los indicadores en cantidad y calidad	Cumple	
6. Intencionalidad	El cuestionario es adecuado para medir los indicadores de la investigación	Cumple	
7. Consistencia	Las preguntas están basadas en aspectos teóricos del tema investigado	Cumple	
8. Coherencia	Existe relación entre las preguntas e indicadores	Cumple	
9. Estructura	La estructura del cuestionario responde a las preguntas de la investigación	Cumple	
10. Pertinencia	El cuestionario es útil y oportuno para la investigación	Cumple	

III. OBSERVACIONES GENERALES



CC. Julio Cesar, APAZA JUANCO  
DNI. N° 42412413  
MAT. N° 1780  
CERT. N° 201230427

Apellidos y Nombres del validador:  
Grado académico:  
N°. DNI:



## INFORME DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

### IV. DATOS GENERALES

Título de la Investigación: Factores socioeconómicos y su relación en la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad Distrital de Muñani, Puno, 2024

Nombre del Experto: CPC.Yudy Benavides Chahuares

### V. ASPECTOS QUE VALIDAR EN EL INSTRUMENTO:

Aspectos Para Evaluar	Descripción:	Evaluación Cumple/ No cumple	Preguntas por corregir
1. Claridad	Las preguntas están elaboradas usando un lenguaje apropiado	Cumple	
2. Objetividad	Las preguntas están expresadas en aspectos observables	Cumple	
3. Conveniencia	Las preguntas están adecuadas al tema a ser investigado	Cumple	
4. Organización	Existe una organización lógica y sintáctica en el cuestionario	Cumple	
5. Suficiencia	El cuestionario comprende todos los indicadores en cantidad y calidad	Cumple	
6. Intencionalidad	El cuestionario es adecuado para medir los indicadores de la investigación	Cumple	
7. Consistencia	Las preguntas están basadas en aspectos teóricos del tema investigado	Cumple	
8. Coherencia	Existe relación entre las preguntas e indicadores	Cumple	
9. Estructura	La estructura del cuestionario responde a las preguntas de la investigación	Cumple	
10. Pertinencia	El cuestionario es útil y oportuno para la investigación	Cumple	



III. OBSERVACIONES GENERALES



**CPC** Judy Benavides Chahuares  
CONTADOR PUBLICO  
Nº. 998

Apellidos y Nombres del validador: \_\_\_\_\_

Grado académico: Magister Scientiae.

Nº. DNI: 40172703



**INFORME DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN**

**I. DATOS GENERALES**

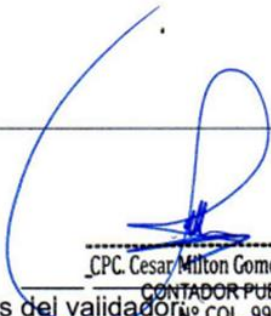
Título de la Investigación: Factores socioeconómicos y su relación en la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad Distrital de Muñani, Puno, 2024

Nombre del Experto: CPC.Cesar Milthon Gomez Velasquez

**II. ASPECTOS QUE VALIDAR EN EL INSTRUMENTO:**

Aspectos Para Evaluar	Descripción:	Evaluación Cumple/ No cumple	Preguntas por corregir
1. Claridad	Las preguntas están elaboradas usando un lenguaje apropiado	Cumple	
2. Objetividad	Las preguntas están expresadas en aspectos observables	Cumple	
3. Conveniencia	Las preguntas están adecuadas al tema a ser investigado	Cumple	
4. Organización	Existe una organización lógica y sintáctica en el cuestionario	Cumple	
5. Suficiencia	El cuestionario comprende todos los indicadores en cantidad y calidad	Cumple	
6. Intencionalidad	El cuestionario es adecuado para medir los indicadores de la investigación	Cumple	
7. Consistencia	Las preguntas están basadas en aspectos teóricos del tema investigado	Cumple	
8. Coherencia	Existe relación entre las preguntas e indicadores	Cumple	
9. Estructura	La estructura del cuestionario responde a las preguntas de la investigación	Cumple	
10. Pertinencia	El cuestionario es útil y oportuno para la investigación	Cumple	

III. OBSERVACIONES GENERALES



\_\_\_\_\_  
CPC. Cesar Milton Gomez Velasquez

\_\_\_\_\_  
CONTADOR PUBLICO  
N° COL 997

Apellidos y Nombres del validador

Grado académico: maister Scientiae.

N° DNI: 40714093

### Anexo 4: Base de datos

FACTORES SOCIOECONÓMICOS																SUMA				
Factores Económicos				Factores sociales				Factores culturales				Factores políticos								
P0 1	P0 2	P0 3	P0 4	P0 5	P0 6	P0 7	P0 8	P0 9	P1 0	P1 1	P1 2	P1 3	P1 4	P1 5	P1 6	Va r1	Di m1	Di m2	Di m3	Di m4
3	3	4	3	3	2	3	3	4	4	4	2	4	3	3	2	50	13	11	14	12
1	1	1	1	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	28	4	8	6	10
4	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	5	3	4	3	4	58	15	14	15	14
4	2	4	5	4	3	3	1	3	4	3	5	4	5	5	4	59	15	11	15	18
4	4	4	5	2	2	1	2	1	2	2	2	4	5	4	2	46	17	7	7	15
5	2	1	1	3	5	5	3	3	2	2	2	2	4	3	2	45	9	16	9	11
2	2	3	2	4	4	5	3	4	3	4	4	2	5	4	4	55	9	16	15	15
1	2	1	2	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	30	6	8	6	10
1	1	1	1	2	2	4	1	1	2	1	1	2	1	1	3	25	4	9	5	7
1	1	1	1	2	2	3	2	2	3	2	2	1	1	1	3	28	4	9	9	6
1	1	2	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	21	5	7	4	5
1	2	1	1	5	5	2	4	4	1	1	1	1	2	2	1	34	5	16	7	6
2	1	2	1	2	1	3	2	2	5	2	2	2	4	2	3	36	6	8	11	11
3	2	2	2	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	33	9	8	6	10
1	1	1	1	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	28	4	8	6	10
1	1	1	1	2	2	4	1	1	2	1	1	2	1	1	3	25	4	9	5	7
1	2	1	2	2	2	3	2	2	3	2	2	1	1	1	3	30	6	9	9	6
2	1	1	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	4	2	3	28	5	7	5	11
1	1	1	2	1	2	2	2	4	1	1	1	1	2	2	1	25	5	7	7	6
1	1	1	1	2	1	3	2	1	1	2	1	1	2	1	1	22	4	8	5	5
3	3	4	3	3	2	3	3	4	4	4	2	4	3	3	2	50	13	11	14	12
1	1	1	1	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	28	4	8	6	10
4	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	5	3	4	3	4	58	15	14	15	14
4	2	4	5	4	3	3	1	3	4	3	5	4	5	5	4	59	15	11	15	18
4	4	4	5	2	2	1	2	1	2	2	2	4	5	4	2	46	17	7	7	15
5	2	1	1	3	5	5	3	3	2	2	2	2	4	3	2	45	9	16	9	11
2	2	3	2	4	4	5	3	4	3	4	4	2	5	4	4	55	9	16	15	15
1	2	1	2	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	30	6	8	6	10
1	1	1	1	2	2	4	1	1	2	1	1	2	1	1	3	25	4	9	5	7
1	1	1	1	2	2	3	2	2	3	2	2	1	1	1	3	28	4	9	9	6
1	1	2	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	21	5	7	4	5
1	2	1	1	5	5	2	4	4	1	1	1	1	2	2	1	34	5	16	7	6
2	1	2	1	2	1	3	2	2	5	2	2	2	4	2	3	36	6	8	11	11
3	2	2	2	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	33	9	8	6	10
1	1	1	1	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	28	4	8	6	10
1	1	1	1	2	2	4	1	1	2	1	1	2	1	1	3	25	4	9	5	7

1	2	1	2	2	2	3	2	2	3	2	2	1	1	1	3	30	6	9	9	6	
2	1	1	1	2	1	2	2	2	2	1	1	1	2	4	2	3	28	5	7	5	11
1	1	1	2	1	2	2	2	4	1	1	1	1	2	2	1	25	5	7	7	6	
1	1	1	1	2	1	3	2	1	1	2	1	1	2	1	1	22	4	8	5	5	
3	3	4	3	3	2	3	3	4	4	4	2	4	3	3	2	50	13	11	14	12	
1	1	1	1	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	28	4	8	6	10	
4	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	5	3	4	3	4	58	15	14	15	14	
4	2	4	5	4	3	3	1	3	4	3	5	4	5	5	4	59	15	11	15	18	
4	4	4	5	2	2	1	2	1	2	2	2	4	5	4	2	46	17	7	7	15	
5	2	1	1	3	5	5	3	3	2	2	2	2	4	3	2	45	9	16	9	11	
2	2	3	2	4	4	5	3	4	3	4	4	2	5	4	4	55	9	16	15	15	
1	2	1	2	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	30	6	8	6	10	
1	1	1	1	2	2	4	1	1	2	1	1	2	1	1	3	25	4	9	5	7	
1	1	1	1	2	2	3	2	2	3	2	2	1	1	1	3	28	4	9	9	6	
1	1	2	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	21	5	7	4	5	
1	2	1	1	5	5	2	4	4	1	1	1	1	2	2	1	34	5	16	7	6	
2	1	2	1	2	1	3	2	2	5	2	2	2	4	2	3	36	6	8	11	11	
3	2	2	2	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	33	9	8	6	10	
1	1	1	1	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	28	4	8	6	10	
1	1	1	1	2	2	4	1	1	2	1	1	2	1	1	3	25	4	9	5	7	
1	2	1	2	2	2	3	2	2	3	2	2	1	1	1	3	30	6	9	9	6	
2	1	1	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	4	2	3	28	5	7	5	11	
1	1	1	2	1	2	2	2	4	1	1	1	1	2	2	1	25	5	7	7	6	
1	1	1	1	2	1	3	2	1	1	2	1	1	2	1	1	22	4	8	5	5	
3	3	4	3	3	2	3	3	4	4	4	2	4	3	3	2	50	13	11	14	12	
1	1	1	1	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	28	4	8	6	10	
4	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	5	3	4	3	4	58	15	14	15	14	
4	2	4	5	4	3	3	1	3	4	3	5	4	5	5	4	59	15	11	15	18	
4	4	4	5	2	2	1	2	1	2	2	2	4	5	4	2	46	17	7	7	15	
5	2	1	1	3	5	5	3	3	2	2	2	2	4	3	2	45	9	16	9	11	
2	2	3	2	4	4	5	3	4	3	4	4	2	5	4	4	55	9	16	15	15	
1	2	1	2	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	30	6	8	6	10	
1	1	1	1	2	2	4	1	1	2	1	1	2	1	1	3	25	4	9	5	7	
1	1	1	1	2	2	3	2	2	3	2	2	1	1	1	3	28	4	9	9	6	
1	1	2	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	21	5	7	4	5	
1	2	1	1	5	5	2	4	4	1	1	1	1	2	2	1	34	5	16	7	6	
2	1	2	1	2	1	3	2	2	5	2	2	2	4	2	3	36	6	8	11	11	
3	2	2	2	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	33	9	8	6	10	
1	1	1	1	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	28	4	8	6	10	
1	1	1	1	2	2	4	1	1	2	1	1	2	1	1	3	25	4	9	5	7	
1	2	1	2	2	2	3	2	2	3	2	2	1	1	1	3	30	6	9	9	6	
2	1	1	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	4	2	3	28	5	7	5	11	

1	1	1	2	1	2	2	2	4	1	1	1	1	2	2	1	25	5	7	7	6
1	1	1	1	2	1	3	2	1	1	2	1	1	2	1	1	22	4	8	5	5
3	3	4	3	3	2	3	3	4	4	4	2	4	3	3	2	50	13	11	14	12
1	1	1	1	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	28	4	8	6	10
4	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	5	3	4	3	4	58	15	14	15	14
4	2	4	5	4	3	3	1	3	4	3	5	4	5	5	4	59	15	11	15	18
4	4	4	5	2	2	1	2	1	2	2	2	4	5	4	2	46	17	7	7	15
5	2	1	1	3	5	5	3	3	2	2	2	2	4	3	2	45	9	16	9	11
2	2	3	2	4	4	5	3	4	3	4	4	2	5	4	4	55	9	16	15	15
1	2	1	2	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	30	6	8	6	10
1	1	1	1	2	2	4	1	1	2	1	1	2	1	1	3	25	4	9	5	7
1	1	1	1	2	2	3	2	2	3	2	2	1	1	1	3	28	4	9	9	6
1	1	2	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	21	5	7	4	5
1	2	1	1	5	5	2	4	4	1	1	1	1	2	2	1	34	5	16	7	6
2	1	2	1	2	1	3	2	2	5	2	2	2	4	2	3	36	6	8	11	11
3	2	2	2	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	33	9	8	6	10
1	1	1	1	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	28	4	8	6	10
1	1	1	1	2	2	4	1	1	2	1	1	2	1	1	3	25	4	9	5	7
1	2	1	2	2	2	3	2	2	3	2	2	1	1	1	3	30	6	9	9	6
2	1	1	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	4	2	3	28	5	7	5	11
1	1	1	2	1	2	2	2	4	1	1	1	1	2	2	1	25	5	7	7	6
1	1	1	1	2	1	3	2	1	1	2	1	1	2	1	1	22	4	8	5	5
3	3	4	3	3	2	3	3	4	4	4	2	4	3	3	2	50	13	11	14	12
1	1	1	1	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	28	4	8	6	10
4	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	5	3	4	3	4	58	15	14	15	14
4	2	4	5	4	3	3	1	3	4	3	5	4	5	5	4	59	15	11	15	18
4	4	4	5	2	2	1	2	1	2	2	2	4	5	4	2	46	17	7	7	15
5	2	1	1	3	5	5	3	3	2	2	2	2	4	3	2	45	9	16	9	11
2	2	3	2	4	4	5	3	4	3	4	4	2	5	4	4	55	9	16	15	15
1	2	1	2	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	30	6	8	6	10
1	1	1	1	2	2	4	1	1	2	1	1	2	1	1	3	25	4	9	5	7
1	1	1	1	2	2	3	2	2	3	2	2	1	1	1	3	28	4	9	9	6
1	1	2	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	21	5	7	4	5
1	2	1	1	5	5	2	4	4	1	1	1	1	2	2	1	34	5	16	7	6
2	1	2	1	2	1	3	2	2	5	2	2	2	4	2	3	36	6	8	11	11
3	2	2	2	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	33	9	8	6	10
1	1	1	1	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	28	4	8	6	10
1	1	1	1	2	2	4	1	1	2	1	1	2	1	1	3	25	4	9	5	7
1	2	1	2	2	2	3	2	2	3	2	2	1	1	1	3	30	6	9	9	6
2	1	1	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	4	2	3	28	5	7	5	11
1	1	1	2	1	2	2	2	4	1	1	1	1	2	2	1	25	5	7	7	6
1	1	1	1	2	1	3	2	1	1	2	1	1	2	1	1	22	4	8	5	5

3	3	4	3	3	2	3	3	4	4	4	2	4	3	3	2	50	13	11	14	12
1	1	1	1	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	28	4	8	6	10
4	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	5	3	4	3	4	58	15	14	15	14
4	2	4	5	4	3	3	1	3	4	3	5	4	5	5	4	59	15	11	15	18
4	4	4	5	2	2	1	2	1	2	2	2	4	5	4	2	46	17	7	7	15
5	2	1	1	3	5	5	3	3	2	2	2	2	4	3	2	45	9	16	9	11
2	2	3	2	4	4	5	3	4	3	4	4	2	5	4	4	55	9	16	15	15
1	2	1	2	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	30	6	8	6	10
1	1	1	1	2	2	4	1	1	2	1	1	2	1	1	3	25	4	9	5	7
1	1	1	1	2	2	3	2	2	3	2	2	1	1	1	3	28	4	9	9	6
1	1	2	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	21	5	7	4	5
1	2	1	1	5	5	2	4	4	1	1	1	1	2	2	1	34	5	16	7	6
2	1	2	1	2	1	3	2	2	5	2	2	2	4	2	3	36	6	8	11	11
3	2	2	2	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	33	9	8	6	10
1	1	1	1	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	28	4	8	6	10
1	1	1	1	2	2	4	1	1	2	1	1	2	1	1	3	25	4	9	5	7
1	2	1	2	2	2	3	2	2	3	2	2	1	1	1	3	30	6	9	9	6
2	1	1	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	4	2	3	28	5	7	5	11
1	1	1	2	1	2	2	2	4	1	1	1	1	2	2	1	25	5	7	7	6
1	1	1	1	2	1	3	2	1	1	2	1	1	2	1	1	22	4	8	5	5
3	3	4	3	3	2	3	3	4	4	4	2	4	3	3	2	50	13	11	14	12
1	1	1	1	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	28	4	8	6	10
4	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	5	3	4	3	4	58	15	14	15	14
4	2	4	5	4	3	3	1	3	4	3	5	4	5	5	4	59	15	11	15	18
4	4	4	5	2	2	1	2	1	2	2	2	4	5	4	2	46	17	7	7	15
5	2	1	1	3	5	5	3	3	2	2	2	2	4	3	2	45	9	16	9	11
2	2	3	2	4	4	5	3	4	3	4	4	2	5	4	4	55	9	16	15	15
1	2	1	2	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	30	6	8	6	10
1	1	1	1	2	2	4	1	1	2	1	1	2	1	1	3	25	4	9	5	7
1	1	1	1	2	2	3	2	2	3	2	2	1	1	1	3	28	4	9	9	6
1	1	2	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	21	5	7	4	5
1	2	1	1	5	5	2	4	4	1	1	1	1	2	2	1	34	5	16	7	6
2	1	2	1	2	1	3	2	2	5	2	2	2	4	2	3	36	6	8	11	11
3	2	2	2	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	33	9	8	6	10
1	1	1	1	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	28	4	8	6	10
1	1	1	1	2	2	4	1	1	2	1	1	2	1	1	3	25	4	9	5	7
1	2	1	2	2	2	3	2	2	3	2	2	1	1	1	3	30	6	9	9	6
2	1	1	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	4	2	3	28	5	7	5	11
1	1	1	2	1	2	2	2	4	1	1	1	1	2	2	1	25	5	7	7	6
1	1	1	1	2	1	3	2	1	1	2	1	1	2	1	1	22	4	8	5	5
3	3	4	3	3	2	3	3	4	4	4	2	4	3	3	2	50	13	11	14	12
1	1	1	1	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	28	4	8	6	10
4	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	5	3	4	3	4	58	15	14	15	14
4	2	4	5	4	3	3	1	3	4	3	5	4	5	5	4	59	15	11	15	18

4	4	4	5	2	2	1	2	1	2	2	2	4	5	4	2	46	17	7	7	15
5	2	1	1	3	5	5	3	3	2	2	2	2	4	3	2	45	9	16	9	11
2	2	3	2	4	4	5	3	4	3	4	4	2	5	4	4	55	9	16	15	15
1	2	1	2	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	30	6	8	6	10
1	1	1	1	2	2	4	1	1	2	1	1	2	1	1	3	25	4	9	5	7
1	1	1	1	2	2	3	2	2	3	2	2	1	1	1	3	28	4	9	9	6
1	1	2	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	21	5	7	4	5
1	2	1	1	5	5	2	4	4	1	1	1	1	2	2	1	34	5	16	7	6
2	1	2	1	2	1	3	2	2	5	2	2	2	4	2	3	36	6	8	11	11
3	2	2	2	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	33	9	8	6	10
1	1	1	1	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	28	4	8	6	10
1	1	1	1	2	2	4	1	1	2	1	1	2	1	1	3	25	4	9	5	7
1	2	1	2	2	2	3	2	2	3	2	2	1	1	1	3	30	6	9	9	6
2	1	1	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	4	2	3	28	5	7	5	11
1	1	1	2	1	2	2	2	4	1	1	1	1	2	2	1	25	5	7	7	6
1	1	1	1	2	1	3	2	1	1	2	1	1	2	1	1	22	4	8	5	5
3	3	4	3	3	2	3	3	4	4	4	2	4	3	3	2	50	13	11	14	12
1	1	1	1	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	28	4	8	6	10
4	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	5	3	4	3	4	58	15	14	15	14
4	2	4	5	4	3	3	1	3	4	3	5	4	5	5	4	59	15	11	15	18
4	4	4	5	2	2	1	2	1	2	2	2	4	5	4	2	46	17	7	7	15
5	2	1	1	3	5	5	3	3	2	2	2	2	4	3	2	45	9	16	9	11
2	2	3	2	4	4	5	3	4	3	4	4	2	5	4	4	55	9	16	15	15
1	2	1	2	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	30	6	8	6	10
1	1	1	1	2	2	4	1	1	2	1	1	2	1	1	3	25	4	9	5	7
1	1	1	1	2	2	3	2	2	3	2	2	1	1	1	3	28	4	9	9	6
1	1	2	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	21	5	7	4	5
1	2	1	1	5	5	2	4	4	1	1	1	1	2	2	1	34	5	16	7	6
2	1	2	1	2	1	3	2	2	5	2	2	2	4	2	3	36	6	8	11	11
3	2	2	2	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	33	9	8	6	10
1	1	1	1	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	28	4	8	6	10
1	1	1	1	2	2	4	1	1	2	1	1	2	1	1	3	25	4	9	5	7
1	2	1	2	2	2	3	2	2	3	2	2	1	1	1	3	30	6	9	9	6
2	1	1	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	4	2	3	28	5	7	5	11
1	1	1	2	1	2	2	2	4	1	1	1	1	2	2	1	25	5	7	7	6
1	1	1	1	2	1	3	2	1	1	2	1	1	2	1	1	22	4	8	5	5
3	3	4	3	3	2	3	3	4	4	4	2	4	3	3	2	50	13	11	14	12
1	1	1	1	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	28	4	8	6	10
4	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	5	3	4	3	4	58	15	14	15	14
4	2	4	5	4	3	3	1	3	4	3	5	4	5	5	4	59	15	11	15	18
4	4	4	5	2	2	1	2	1	2	2	2	4	5	4	2	46	17	7	7	15
5	2	1	1	3	5	5	3	3	2	2	2	2	4	3	2	45	9	16	9	11
2	2	3	2	4	4	5	3	4	3	4	4	2	5	4	4	55	9	16	15	15
1	2	1	2	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	30	6	8	6	10



1	1	1	1	2	2	4	1	1	2	1	1	2	1	1	3	25	4	9	5	7
1	1	1	1	2	2	3	2	2	3	2	2	1	1	1	3	28	4	9	9	6
1	1	2	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	21	5	7	4	5
1	2	1	1	5	5	2	4	4	1	1	1	1	2	2	1	34	5	16	7	6
2	1	2	1	2	1	3	2	2	5	2	2	2	4	2	3	36	6	8	11	11
3	2	2	2	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	33	9	8	6	10
1	1	1	1	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	28	4	8	6	10
1	1	1	1	2	2	4	1	1	2	1	1	2	1	1	3	25	4	9	5	7
1	2	1	2	2	2	3	2	2	3	2	2	1	1	1	3	30	6	9	9	6
2	1	1	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	4	2	3	28	5	7	5	11
1	1	1	2	1	2	2	2	4	1	1	1	1	2	2	1	25	5	7	7	6
1	1	1	1	2	1	3	2	1	1	2	1	1	2	1	1	22	4	8	5	5
3	3	4	3	3	2	3	3	4	4	4	2	4	3	3	2	50	13	11	14	12
1	1	1	1	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	28	4	8	6	10
4	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	5	3	4	3	4	58	15	14	15	14
4	2	4	5	4	3	3	1	3	4	3	5	4	5	5	4	59	15	11	15	18
4	4	4	5	2	2	1	2	1	2	2	2	4	5	4	2	46	17	7	7	15
5	2	1	1	3	5	5	3	3	2	2	2	2	4	3	2	45	9	16	9	11
2	2	3	2	4	4	5	3	4	3	4	4	2	5	4	4	55	9	16	15	15
1	2	1	2	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	30	6	8	6	10
1	1	1	1	2	2	4	1	1	2	1	1	2	1	1	3	25	4	9	5	7
1	1	1	1	2	2	3	2	2	3	2	2	1	1	1	3	28	4	9	9	6
1	1	2	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	21	5	7	4	5
1	2	1	1	5	5	2	4	4	1	1	1	1	2	2	1	34	5	16	7	6
2	1	2	1	2	1	3	2	2	5	2	2	2	4	2	3	36	6	8	11	11
3	2	2	2	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	33	9	8	6	10
1	1	1	1	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	28	4	8	6	10
1	1	1	1	2	2	4	1	1	2	1	1	2	1	1	3	25	4	9	5	7
1	2	1	2	2	2	3	2	2	3	2	2	1	1	1	3	30	6	9	9	6
2	1	1	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	4	2	3	28	5	7	5	11
1	1	1	2	1	2	2	2	4	1	1	1	1	2	2	1	25	5	7	7	6
1	1	1	1	2	1	3	2	1	1	2	1	1	2	1	1	22	4	8	5	5
3	3	4	3	3	2	3	3	4	4	4	2	4	3	3	2	50	13	11	14	12
1	1	1	1	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	28	4	8	6	10
4	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	5	3	4	3	4	58	15	14	15	14
4	2	4	5	4	3	3	1	3	4	3	5	4	5	5	4	59	15	11	15	18
4	4	4	5	2	2	1	2	1	2	2	2	4	5	4	2	46	17	7	7	15
5	2	1	1	3	5	5	3	3	2	2	2	2	4	3	2	45	9	16	9	11
2	2	3	2	4	4	5	3	4	3	4	4	2	5	4	4	55	9	16	15	15
1	2	1	2	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	30	6	8	6	10
1	1	1	1	2	2	4	1	1	2	1	1	2	1	1	3	25	4	9	5	7
1	1	1	1	2	2	3	2	2	3	2	2	1	1	1	3	28	4	9	9	6
1	1	2	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	21	5	7	4	5
1	2	1	1	5	5	2	4	4	1	1	1	1	2	2	1	34	5	16	7	6

2	1	2	1	2	1	3	2	2	5	2	2	2	4	2	3	36	6	8	11	11
3	2	2	2	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	33	9	8	6	10
1	1	1	1	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	28	4	8	6	10
1	1	1	1	2	2	4	1	1	2	1	1	2	1	1	3	25	4	9	5	7
1	2	1	2	2	2	3	2	2	3	2	2	1	1	1	3	30	6	9	9	6
2	1	1	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	4	2	3	28	5	7	5	11
1	1	1	2	1	2	2	2	4	1	1	1	1	2	2	1	25	5	7	7	6
1	1	1	1	2	1	3	2	1	1	2	1	1	2	1	1	22	4	8	5	5
3	3	4	3	3	2	3	3	4	4	4	2	4	3	3	2	50	13	11	14	12
1	1	1	1	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	28	4	8	6	10
4	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	5	3	4	3	4	58	15	14	15	14
4	2	4	5	4	3	3	1	3	4	3	5	4	5	5	4	59	15	11	15	18
4	4	4	5	2	2	1	2	1	2	2	2	4	5	4	2	46	17	7	7	15
5	2	1	1	3	5	5	3	3	2	2	2	2	4	3	2	45	9	16	9	11
2	2	3	2	4	4	5	3	4	3	4	4	2	5	4	4	55	9	16	15	15
1	2	1	2	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	30	6	8	6	10
1	1	1	1	2	2	4	1	1	2	1	1	2	1	1	3	25	4	9	5	7
1	1	1	1	2	2	3	2	2	3	2	2	1	1	1	3	28	4	9	9	6
1	1	2	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	21	5	7	4	5
1	2	1	1	5	5	2	4	4	1	1	1	1	2	2	1	34	5	16	7	6
2	1	2	1	2	1	3	2	2	5	2	2	2	4	2	3	36	6	8	11	11
3	2	2	2	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	33	9	8	6	10
1	1	1	1	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	28	4	8	6	10
1	1	1	1	2	2	4	1	1	2	1	1	2	1	1	3	25	4	9	5	7
1	2	1	2	2	2	3	2	2	3	2	2	1	1	1	3	30	6	9	9	6
2	1	1	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	4	2	3	28	5	7	5	11
1	1	1	2	1	2	2	2	4	1	1	1	1	2	2	1	25	5	7	7	6
1	1	1	1	2	1	3	2	1	1	2	1	1	2	1	1	22	4	8	5	5
3	3	4	3	3	2	3	3	4	4	4	2	4	3	3	2	50	13	11	14	12
1	1	1	1	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	28	4	8	6	10
4	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	5	3	4	3	4	58	15	14	15	14
4	2	4	5	4	3	3	1	3	4	3	5	4	5	5	4	59	15	11	15	18
4	4	4	5	2	2	1	2	1	2	2	2	4	5	4	2	46	17	7	7	15
5	2	1	1	3	5	5	3	3	2	2	2	2	4	3	2	45	9	16	9	11
2	2	3	2	4	4	5	3	4	3	4	4	2	5	4	4	55	9	16	15	15
1	2	1	2	2	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	3	30	6	8	6	10
1	1	1	1	2	2	4	1	1	2	1	1	2	1	1	3	25	4	9	5	7
1	1	1	1	2	2	3	2	2	3	2	2	1	1	1	3	28	4	9	9	6
1	1	2	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	21	5	7	4	5
1	2	1	1	5	5	2	4	4	1	1	1	1	2	2	1	34	5	16	7	6

RECAUDACIÓN DE IMPUESTO PREDIAL																				SUMA							
Cumplimiento voluntario del pago de la deuda tributaria					Incremento de la recaudación					Generación de percepción de riesgo ante el no pago de la deuda tributaria					Generación de conciencia tributaria					V a r	D i m 1	D i m 2	D i m 3	D i m 4			
P 0 1	P 0 2	P 0 3	P 0 4	P 0 5	P 0 6	P 0 7	P 0 8	P 0 9	P 1 0	P 1 1	P 1 2	P 1 3	P 1 4	P 1 5	P 1 6	P 1 7	P 1 8	P 1 9	P 2 0						P 2 1	P 2 2	
1	2	1	3	2	1	5	4	1	5	3	2	1	3	2	2	4	3	3	4	4	4	6	0	1	2	8	2
1	1	5	1	2	2	4	1	3	1	3	2	3	1	1	2	2	5	3	3	3	4	5	3	1	1	7	2
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	2	3	2	1	5	4	2	2	4	4	7	1	2	2	8	2
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	5	4	5	4	3	4	8	1	2	2	1	2
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	4	0	0	2	5	1
2	2	2	2	2	2	1	2	2	3	2	2	2	3	1	3	5	5	3	3	4	2	5	5	1	1	9	2
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	2	4	4	4	2	4	7	2	2	1	1	2
1	1	5	1	2	2	4	1	3	1	3	2	3	1	1	2	2	5	3	3	3	4	5	3	2	4	7	2
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	2	3	2	1	5	4	2	2	4	4	7	1	1	1	8	2
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	1	2	2	4	3	1	6	2	2	1	1	1
5	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	5	3	4	3	4	2	2	1	2	1	2	6	2	2	2	1	1
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	4	0	0	2	5	1
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	5	4	4	4	4	4	8	1	2	2	1	2
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	5	4	5	4	3	4	8	2	2	1	1	2
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	4	0	0	2	5	1
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	2	4	2	2	3	4	7	3	1	2	1	1
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	4	0	0	2	5	1
1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	4	3	1	2	4	1	1	2	3	4	7	7	9	1
3	3	1	1	1	3	2	1	3	1	2	2	2	1	2	2	1	3	2	2	3	2	4	3	2	1	7	1

4	2	1	1	1	3	2	2	2	1	2	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	3	1	1	8	6	
1	2	1	3	2	1	5	4	1	5	3	2	1	3	2	2	4	3	3	4	4	4	6	1	2	8	2
1	1	5	1	2	2	4	1	3	1	3	2	3	1	1	2	2	5	3	3	3	4	5	1	1	7	2
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	2	3	2	1	5	4	2	2	4	4	7	2	2	8	2
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	5	4	5	4	3	4	8	2	2	1	2
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	4	1	1	5	1
2	2	2	2	2	2	1	2	2	3	2	2	2	3	1	3	5	5	3	3	4	2	5	1	1	9	2
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	2	4	4	4	2	4	7	2	2	1	2
1	1	5	1	2	2	4	1	3	1	3	2	3	1	1	2	2	5	3	3	3	4	5	1	1	7	2
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	2	3	2	1	5	4	2	2	4	4	7	2	2	8	2
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	1	2	2	4	3	1	6	2	2	1	1
5	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	5	3	4	3	4	2	2	1	2	1	2	6	2	2	1	1
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	4	1	1	5	1
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	5	4	4	4	4	4	8	2	2	1	2
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	5	4	5	4	3	4	8	2	2	1	2
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	4	1	1	5	1
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	2	4	2	2	3	4	7	2	2	1	1
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	4	1	1	5	1
1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	4	3	1	2	4	1	1	2	1	3	7	7	9	1
3	3	1	1	1	3	2	1	3	1	2	2	2	1	2	2	1	3	2	2	3	2	4	1	1	7	1
4	2	1	1	1	3	2	2	2	1	2	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	8	6
1	2	1	3	2	1	5	4	1	5	3	2	1	3	2	2	4	3	3	4	4	4	6	1	2	8	2
1	1	5	1	2	2	4	1	3	1	3	2	3	1	1	2	2	5	3	3	3	4	5	1	1	7	2
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	2	3	2	1	5	4	2	2	4	4	7	2	2	8	2
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	5	4	5	4	3	4	8	2	2	1	2
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	4	1	1	5	1
2	2	2	2	2	2	1	2	2	3	2	2	2	3	1	3	5	5	3	3	4	2	5	1	1	9	2
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	2	4	4	4	2	4	7	2	2	1	2
1	1	5	1	2	2	4	1	3	1	3	2	3	1	1	2	2	5	3	3	3	4	5	1	1	7	2

5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	2	3	2	1	5	4	2	2	4	4	7	2	2	8	2
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	1	2	2	4	3	1	6	2	2	1	1
5	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	5	3	4	3	4	2	2	1	2	1	2	6	2	2	1	1
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	4	1	1	5	1
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	5	4	4	4	4	4	8	2	2	1	2
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	5	4	5	4	3	4	8	2	2	1	2
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	4	1	1	5	1
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	2	4	2	2	3	4	7	2	2	1	1
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	4	1	1	5	1
1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	4	3	1	2	4	1	1	2	1	3	7	7	9	1
3	3	1	1	1	3	2	1	3	1	2	2	2	1	2	2	1	3	2	2	3	2	4	1	1	7	1
4	2	1	1	1	3	2	2	2	1	2	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	8	6
1	2	1	3	2	1	5	4	1	5	3	2	1	3	2	2	4	3	3	4	4	4	6	1	2	8	2
1	1	5	1	2	2	4	1	3	1	3	2	3	1	1	2	2	5	3	3	3	4	5	1	1	7	2
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	2	3	2	1	5	4	2	2	4	4	7	2	2	8	2
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	5	4	5	4	3	4	8	2	2	1	2
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	4	1	1	5	1
2	2	2	2	2	2	1	2	2	3	2	2	2	3	1	3	5	5	3	3	4	2	5	1	1	9	2
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	2	4	4	4	2	4	7	2	2	1	2
1	1	5	1	2	2	4	1	3	1	3	2	3	1	1	2	2	5	3	3	3	4	5	1	1	7	2
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	2	3	2	1	5	4	2	2	4	4	7	2	2	8	2
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	1	2	2	4	3	1	6	2	2	1	1
5	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	5	3	4	3	4	2	2	1	2	1	2	6	2	2	1	1
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	4	1	1	5	1
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	5	4	4	4	4	4	8	2	2	1	2
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	5	4	5	4	3	4	8	2	2	1	2
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	4	1	1	5	1
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	2	4	2	2	3	4	7	2	2	1	1
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	4	1	1	5	1
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	4	1	1	5	1

1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	4	3	1	2	4	1	1	2	1	3	7	7	9	1
3	3	1	1	1	3	2	1	3	1	2	2	2	1	2	2	1	3	2	2	3	2	4	1	1	7	1
4	2	1	1	1	3	2	2	2	1	2	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	8	6
1	2	1	3	2	1	5	4	1	5	3	2	1	3	2	2	4	3	3	4	4	4	6	1	2	8	2
1	1	5	1	2	2	4	1	3	1	3	2	3	1	1	2	2	5	3	3	3	4	5	1	1	7	2
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	2	3	2	1	5	4	2	2	4	4	7	2	2	8	2
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	5	4	5	4	3	4	8	2	2	1	2
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	4	1	1	5	1
2	2	2	2	2	2	1	2	2	3	2	2	2	3	1	3	5	5	3	3	4	2	5	1	1	9	2
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	2	4	4	4	2	4	7	2	2	1	2
1	1	5	1	2	2	4	1	3	1	3	2	3	1	1	2	2	5	3	3	3	4	5	1	1	7	2
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	2	3	2	1	5	4	2	2	4	4	7	2	2	8	2
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	1	2	2	4	3	1	6	2	2	1	1
5	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	5	3	4	3	4	2	2	1	2	1	2	6	2	2	1	1
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	4	1	1	5	1
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	5	4	4	4	4	4	8	2	2	1	2
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	5	4	5	4	3	4	8	2	2	1	2
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	4	1	1	5	1
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	2	4	2	2	3	4	7	2	2	1	1
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	4	1	1	5	1
1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	4	3	1	2	4	1	1	2	1	3	7	7	9	1
3	3	1	1	1	3	2	1	3	1	2	2	2	1	2	2	1	3	2	2	3	2	4	1	1	7	1
4	2	1	1	1	3	2	2	2	1	2	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	8	6
1	2	1	3	2	1	5	4	1	5	3	2	1	3	2	2	4	3	3	4	4	4	6	1	2	8	2
1	1	5	1	2	2	4	1	3	1	3	2	3	1	1	2	2	5	3	3	3	4	5	1	1	7	2
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	2	3	2	1	5	4	2	2	4	4	7	2	2	8	2
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	5	4	5	4	3	4	8	2	2	1	2
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	4	1	1	5	1
2	2	2	2	2	2	1	2	2	3	2	2	2	3	1	3	5	5	3	3	4	2	5	1	1	9	2
																						5	2	2		2

5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	2	4	4	4	2	4	7	2	2	1	2
1	1	5	1	2	2	4	1	3	1	3	2	3	1	1	2	2	5	3	3	3	4	5	1	1	7	2
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	2	3	2	1	5	4	2	2	4	4	7	2	2	8	2
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	1	2	2	4	3	1	6	2	2	1	1
5	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	5	3	4	3	4	2	2	1	2	1	2	6	2	2	1	1
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	4	1	1	5	1
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	5	4	4	4	4	4	8	2	2	1	2
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	5	4	5	4	3	4	8	2	2	1	2
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	4	1	1	5	1
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	2	4	2	2	3	4	7	2	2	1	1
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	4	1	1	5	1
1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	4	3	1	2	4	1	1	2	1	3	7	7	9	1
3	3	1	1	1	3	2	1	3	1	2	2	2	1	2	2	1	3	2	2	3	2	4	1	1	7	1
4	2	1	1	1	3	2	2	2	1	2	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	8	6
1	2	1	3	2	1	5	4	1	5	3	2	1	3	2	2	4	3	3	4	4	4	6	1	2	8	2
1	1	5	1	2	2	4	1	3	1	3	2	3	1	1	2	2	5	3	3	3	4	5	1	1	7	2
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	2	3	2	1	5	4	2	2	4	4	7	2	2	8	2
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	5	4	5	4	3	4	8	2	2	1	2
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	4	1	1	5	1
2	2	2	2	2	2	1	2	2	3	2	2	2	3	1	3	5	5	3	3	4	2	5	1	1	9	2
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	2	4	4	4	2	4	7	2	2	1	2
1	1	5	1	2	2	4	1	3	1	3	2	3	1	1	2	2	5	3	3	3	4	5	1	1	7	2
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	2	3	2	1	5	4	2	2	4	4	7	2	2	8	2
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	1	2	2	4	3	1	6	2	2	1	1
5	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	5	3	4	3	4	2	2	1	2	1	2	6	2	2	1	1
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	4	1	1	5	1
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	5	4	4	4	4	4	8	2	2	1	2
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	5	4	5	4	3	4	8	2	2	1	2
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	4	1	1	5	1

4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	2	4	2	2	3	4	7	2	2	1	1
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	4	1	1	5	1
1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	4	3	1	2	4	1	1	2	1	3	7	7	9	1
3	3	1	1	1	3	2	1	3	1	2	2	2	1	2	2	1	3	2	2	3	2	4	1	1	7	1
4	2	1	1	1	3	2	2	2	1	2	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	8	6
1	2	1	3	2	1	5	4	1	5	3	2	1	3	2	2	4	3	3	4	4	4	6	1	2	8	2
1	1	5	1	2	2	4	1	3	1	3	2	3	1	1	2	2	5	3	3	3	4	5	1	1	7	2
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	2	3	2	1	5	4	2	2	4	4	7	2	2	8	2
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	5	4	5	4	3	4	8	2	2	1	2
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	4	1	1	5	1
2	2	2	2	2	2	1	2	2	3	2	2	2	3	1	3	5	5	3	3	4	2	5	1	1	9	2
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	2	4	4	4	2	4	7	2	2	1	2
1	1	5	1	2	2	4	1	3	1	3	2	3	1	1	2	2	5	3	3	3	4	5	1	1	7	2
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	2	3	2	1	5	4	2	2	4	4	7	2	2	8	2
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	1	2	2	4	3	1	6	2	2	1	1
5	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	5	3	4	3	4	2	2	1	2	1	2	6	2	2	1	1
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	4	1	1	5	1
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	5	4	4	4	4	4	8	2	2	1	2
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	5	4	5	4	3	4	8	2	2	1	2
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	4	1	1	5	1
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	2	4	2	2	3	4	7	2	2	1	1
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	4	1	1	5	1
1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	4	3	1	2	4	1	1	2	1	3	7	7	9	1
3	3	1	1	1	3	2	1	3	1	2	2	2	1	2	2	1	3	2	2	3	2	4	1	1	7	1
4	2	1	1	1	3	2	2	2	1	2	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	8	6
1	2	1	3	2	1	5	4	1	5	3	2	1	3	2	2	4	3	3	4	4	4	6	1	2	8	2
1	1	5	1	2	2	4	1	3	1	3	2	3	1	1	2	2	5	3	3	3	4	5	1	1	7	2
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	2	3	2	1	5	4	2	2	4	4	7	2	2	8	2
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	5	4	5	4	3	4	8	2	2	1	2



2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	3	2	4	1	1	5	1	
2	2	2	2	2	2	1	2	2	3	2	2	2	3	1	3	5	5	3	3	4	2	5	1	1	9	2
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	2	4	4	4	2	4	7	2	2	1	2
1	1	5	1	2	2	4	1	3	1	3	2	3	1	1	2	2	5	3	3	3	4	5	1	1	7	2
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	2	3	2	1	5	4	2	2	4	4	7	2	2	8	2
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	1	2	2	4	3	1	6	2	2	1	1
5	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	5	3	4	3	4	2	2	1	2	1	2	6	2	2	1	1
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	4	1	1	5	1
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	5	4	4	4	4	4	8	2	2	1	2
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	5	4	5	4	3	4	8	2	2	1	2
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	4	1	1	5	1
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	2	4	2	2	3	4	7	2	2	1	1
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	4	1	1	5	1
1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	4	3	1	2	4	1	1	2	1	3	7	7	9	1
3	3	1	1	1	3	2	1	3	1	2	2	2	1	2	2	1	3	2	2	3	2	4	1	1	7	1
4	2	1	1	1	3	2	2	2	1	2	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	8	6
1	2	1	3	2	1	5	4	1	5	3	2	1	3	2	2	4	3	3	4	4	4	6	1	2	8	2
1	1	5	1	2	2	4	1	3	1	3	2	3	1	1	2	2	5	3	3	3	4	5	1	1	7	2
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	2	3	2	1	5	4	2	2	4	4	7	2	2	8	2
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	5	4	5	4	3	4	8	2	2	1	2
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	4	1	1	5	1
2	2	2	2	2	2	1	2	2	3	2	2	2	3	1	3	5	5	3	3	4	2	5	1	1	9	2
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	2	4	4	4	2	4	7	2	2	1	2
1	1	5	1	2	2	4	1	3	1	3	2	3	1	1	2	2	5	3	3	3	4	5	1	1	7	2
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	2	3	2	1	5	4	2	2	4	4	7	2	2	8	2
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	1	2	2	4	3	1	6	2	2	1	1
5	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	5	3	4	3	4	2	2	1	2	1	2	6	2	2	1	1
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	4	1	1	5	1
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	5	4	4	4	4	4	8	2	2	1	2

4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	5	4	5	4	3	4	8	2	2	1	2
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	4	1	1	5	1
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	2	4	2	2	3	4	7	2	2	1	1
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	4	1	1	5	1
1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	4	3	1	2	4	1	1	2	1	3	7	7	9	1
3	3	1	1	1	3	2	1	3	1	2	2	2	1	2	2	1	3	2	2	3	2	4	1	1	7	1
4	2	1	1	1	3	2	2	2	1	2	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	8	6
1	2	1	3	2	1	5	4	1	5	3	2	1	3	2	2	4	3	3	4	4	4	6	1	2	8	2
1	1	5	1	2	2	4	1	3	1	3	2	3	1	1	2	2	5	3	3	3	4	5	1	1	7	2
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	2	3	2	1	5	4	2	2	4	4	7	2	2	8	2
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	5	4	5	4	3	4	8	2	2	1	2
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	4	1	1	5	1
2	2	2	2	2	2	1	2	2	3	2	2	2	3	1	3	5	5	3	3	4	2	5	1	1	9	2
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	2	4	4	4	2	4	7	2	2	1	2
1	1	5	1	2	2	4	1	3	1	3	2	3	1	1	2	2	5	3	3	3	4	5	1	1	7	2
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	2	3	2	1	5	4	2	2	4	4	7	2	2	8	2
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	1	2	2	4	3	1	6	2	2	1	1
5	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	5	3	4	3	4	2	2	1	2	1	2	6	2	2	1	1
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	4	1	1	5	1
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	5	4	4	4	4	4	8	2	2	1	2
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	5	4	5	4	3	4	8	2	2	1	2
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	4	1	1	5	1
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	2	4	2	2	3	4	7	2	2	1	1
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	4	1	1	5	1
1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	4	3	1	2	4	1	1	2	1	3	7	7	9	1
3	3	1	1	1	3	2	1	3	1	2	2	2	1	2	2	1	3	2	2	3	2	4	1	1	7	1
4	2	1	1	1	3	2	2	2	1	2	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	8	6
1	2	1	3	2	1	5	4	1	5	3	2	1	3	2	2	4	3	3	4	4	4	6	1	2	8	2
1	1	5	1	2	2	4	1	3	1	3	2	3	1	1	2	2	5	3	3	3	4	5	1	1	7	2

5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	2	3	2	1	5	4	2	2	4	4	7	2	2	8	2
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	5	4	5	4	3	4	8	2	2	1	2
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	4	1	1	5	1
2	2	2	2	2	2	1	2	2	3	2	2	2	3	1	3	5	5	3	3	4	2	5	1	1	9	2
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	2	4	4	4	2	4	7	2	2	1	2
1	1	5	1	2	2	4	1	3	1	3	2	3	1	1	2	2	5	3	3	3	4	5	1	1	7	2
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	2	3	2	1	5	4	2	2	4	4	7	2	2	8	2
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	1	2	2	4	3	1	6	2	2	1	1
5	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	5	3	4	3	4	2	2	1	2	1	2	6	2	2	1	1
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	4	1	1	5	1
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	5	4	4	4	4	4	8	2	2	1	2
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	5	4	5	4	3	4	8	2	2	1	2
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	4	1	1	5	1
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	2	4	2	2	3	4	7	2	2	1	1
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	4	1	1	5	1
1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	4	3	1	2	4	1	1	2	1	3	7	7	9	1
3	3	1	1	1	3	2	1	3	1	2	2	2	1	2	2	1	3	2	2	3	2	4	1	1	7	1
4	2	1	1	1	3	2	2	2	1	2	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	8	6
1	2	1	3	2	1	5	4	1	5	3	2	1	3	2	2	4	3	3	4	4	4	6	1	2	8	2
1	1	5	1	2	2	4	1	3	1	3	2	3	1	1	2	2	5	3	3	3	4	5	1	1	7	2
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	2	3	2	1	5	4	2	2	4	4	7	2	2	8	2
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	5	4	5	4	3	4	8	2	2	1	2
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	4	1	1	5	1
2	2	2	2	2	2	1	2	2	3	2	2	2	3	1	3	5	5	3	3	4	2	5	1	1	9	2
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	2	4	4	4	2	4	7	2	2	1	2
1	1	5	1	2	2	4	1	3	1	3	2	3	1	1	2	2	5	3	3	3	4	5	1	1	7	2
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	2	3	2	1	5	4	2	2	4	4	7	2	2	8	2
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	1	2	2	4	3	1	6	2	2	1	1
5	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	5	3	4	3	4	2	2	1	2	1	2	6	2	2	1	1

2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	3	2	4	1	1	5	1
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	5	4	4	4	4	8	2	2	1	2
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	5	4	5	4	3	8	2	2	1	2
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	4	1	1	5	1
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	2	4	2	2	3	7	2	2	1	1
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	4	1	1	5	1
1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	4	3	1	2	4	1	1	2	3	7	7	9	1
3	3	1	1	1	3	2	1	3	1	2	2	2	1	2	2	1	3	2	2	3	4	1	1	7	1
4	2	1	1	1	3	2	2	2	1	2	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	3	1	1	8	6
1	2	1	3	2	1	5	4	1	5	3	2	1	3	2	2	4	3	3	4	4	6	1	2	8	2
1	1	5	1	2	2	4	1	3	1	3	2	3	1	1	2	2	5	3	3	3	5	1	1	7	2
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	2	3	2	1	5	4	2	2	4	7	2	2	8	2
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	5	4	5	4	3	8	2	2	1	2
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	4	1	1	5	1
2	2	2	2	2	2	1	2	2	3	2	2	2	3	1	3	5	5	3	3	4	5	1	1	9	2
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	2	4	4	4	2	7	2	2	1	2
1	1	5	1	2	2	4	1	3	1	3	2	3	1	1	2	2	5	3	3	3	5	1	1	7	2
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	2	3	2	1	5	4	2	2	4	7	2	2	8	2
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	1	2	2	4	3	6	2	2	1	1
5	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	5	3	4	3	4	2	2	1	2	1	6	2	2	1	1
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	4	1	1	5	1
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	5	4	4	4	4	8	2	2	1	2
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	5	4	5	4	3	8	2	2	1	2
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	4	1	1	5	1
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	2	4	2	2	3	7	2	2	1	1
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	4	1	1	5	1
1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	4	3	1	2	4	1	1	2	3	7	7	9	1
3	3	1	1	1	3	2	1	3	1	2	2	2	1	2	2	1	3	2	2	3	4	1	1	7	1
4	2	1	1	1	3	2	2	2	1	2	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	3	1	1	8	6

1	2	1	3	2	1	5	4	1	5	3	2	1	3	2	2	4	3	3	4	4	4	6	1	2	8	2
1	1	5	1	2	2	4	1	3	1	3	2	3	1	1	2	2	5	3	3	3	4	5	1	1	7	2
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	2	3	2	1	5	4	2	2	4	4	7	2	2	8	2
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	5	4	5	4	3	4	8	2	2	1	2
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	4	1	1	5	1
2	2	2	2	2	2	1	2	2	3	2	2	2	3	1	3	5	5	3	3	4	2	5	1	1	9	2
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	2	4	4	4	2	4	7	2	2	1	2
1	1	5	1	2	2	4	1	3	1	3	2	3	1	1	2	2	5	3	3	3	4	5	1	1	7	2
5	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	2	3	2	1	5	4	2	2	4	4	7	2	2	8	2
4	4	5	2	3	3	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	1	2	2	4	3	1	6	2	2	1	1
5	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	5	3	4	3	4	2	2	1	2	1	2	6	2	2	1	1
2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	4	1	1	5	1
																						0	0	2		3

## Anexo 5: Evidencia fotográfica









## **Anexo 6: Informe de Turnitin al 28% de similitud**